

## USB 升级方式

**1.拷贝对应机种名软体，如40PFF5650T3**

EBONYLite\_40PFF5650T3\_CN\_MSD8561VXM\_PCB715G7204\_USB\_FullHD\_TPV\_LV  
M400J6PE1ADP2P0X\_V2.01\_20141211.bin到U盘根目录。

**2.插U盘到电视USB接口。**

**3.AC上电or RC power on**

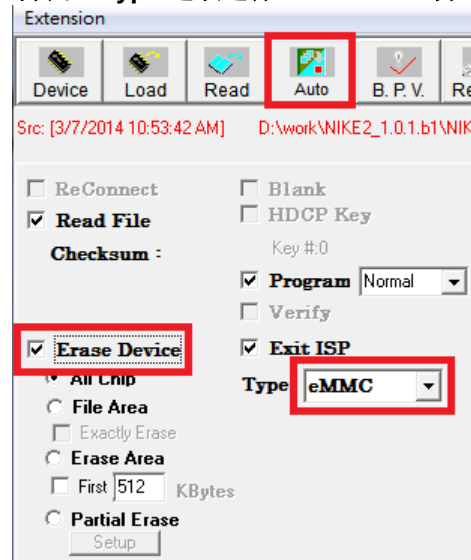
**4.TV自动升级(LED灯闪烁)，升级完成后会自动开启，升级过程请勿断电。**

**5.升级完成后，按RC“功能列表+1999+返回”，进工厂菜单进行reset。**

## ISP 升级方式

必须用 **v4.6.t2** 以上版本的 ISP tool 工具。

- a. 在“Auto”界面，Type 选项选择“eMMC”，并选中“Erase Device”，具体如下图：



- b. 连接设备

2.1 选择“Read”选项

2.2 选择 Mboot 文件

2.2.1 EISP Loader File 1 → muninn\_EISP\_boot\_xx\_xx.bin

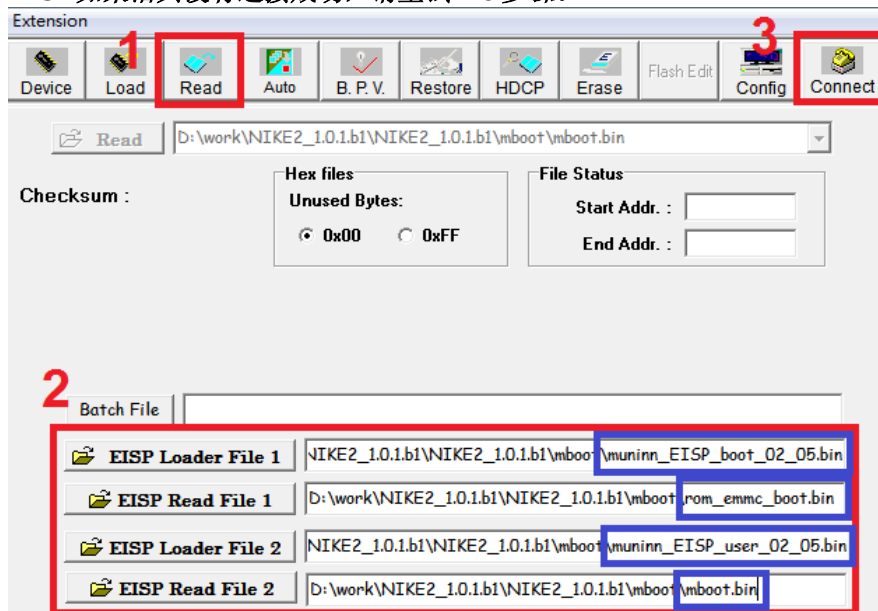
2.2.2 EISP Read File 1 → rom\_emmc\_boot.bin

2.2.3 EISP Loader File 2 → muninn\_EISP\_user\_xx\_xx.bin

2.2.4 EISP Read File 2 → mboot.bin

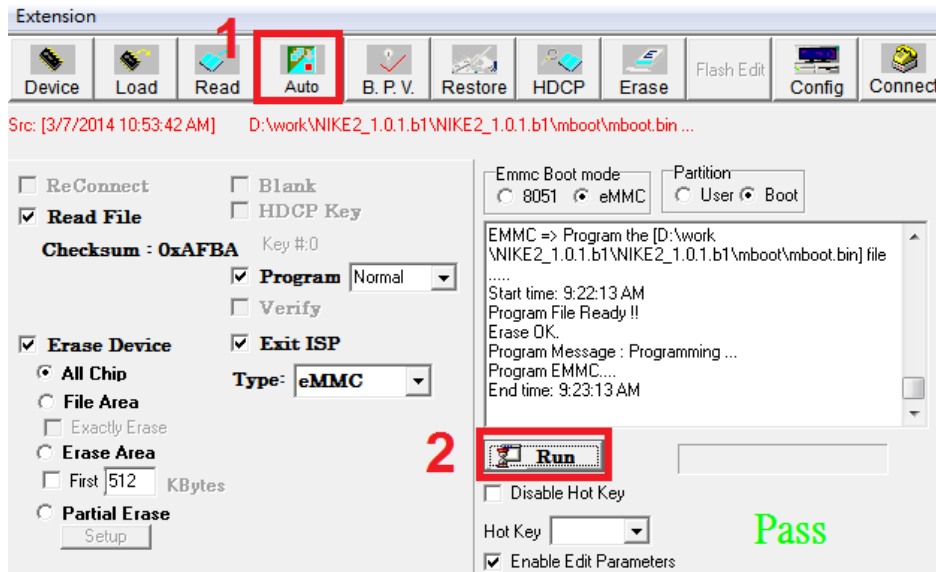
2.3 给设备上电，选择“Connect”进行连接

**PS. 如果治具没有连接成功，请重试 2.3 步骤。**



c. 治具连接成功后

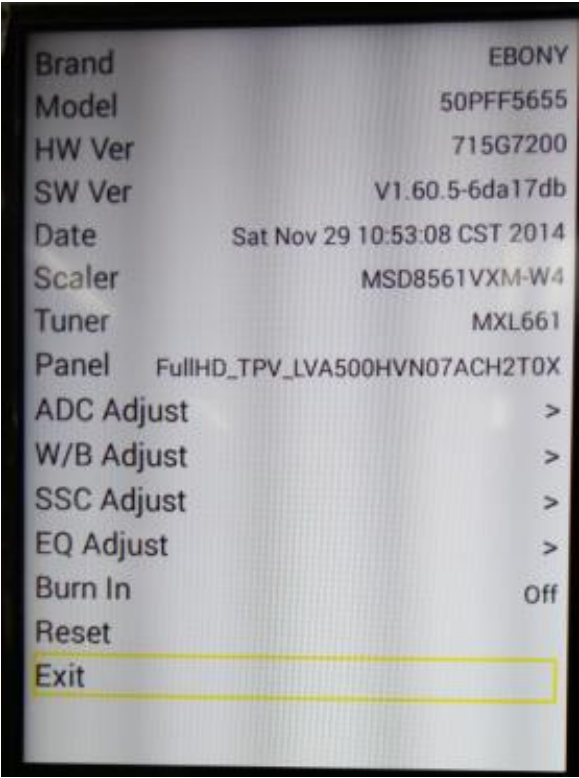
3.1 在“Auto”界面选择“Run”开始烧录



d. 请耐心等待，直至 ISP 治具提示“Pass”，烧录完成。

55PFF5650 机种的工厂模式调整同 50PFF5650 机种

工厂模式调整：菜单（功能列表）+1999+回看



项目名称	功能说明	备注
Brand	机种品牌	不可调整
Model	机器型号	不可调整
HW Ver	硬体板号	不可调整
SW Ver	软体版本	不可调整
Date	软体发布日期	不可调整
Scaler	主芯片型号	不可调整
Tuner	高频头型号	不可调整
Panel	液晶屏型号	不可调整
ADC	ADC调整	免调
WB	白平衡调整	不建议调整
SSC Adjust	展频调整	不建议调整
EQ Adjust		不建议调整
Burn In	拷机模式	On/Off
Reset	复位	
Exit	退出工厂模式	

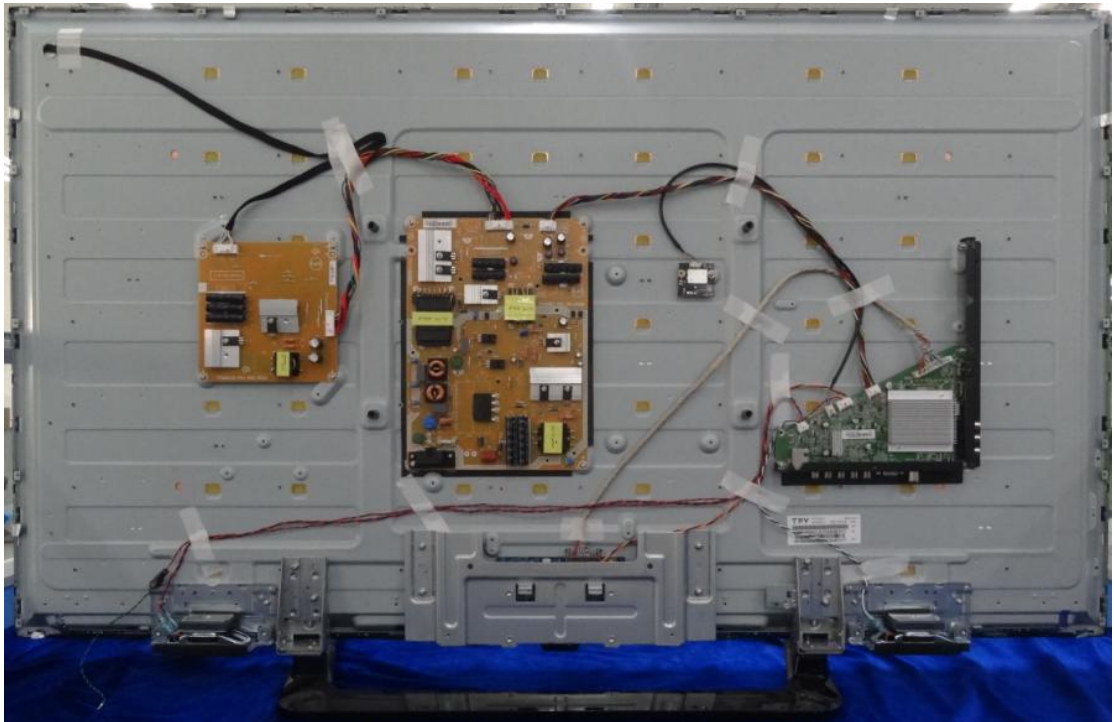
## 1. 正视图



## 2. 后视图



### 3. 内部结构图



点位	组件号	对象描述
	041G 68508 A	control card
Q051	051G 2 14	FUSE GEL
	0M1G 130 6120	SCREW M3X6
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW
	0M1G1730 6120	SCREW 3x6
	0M1G1730 8120	SCREW
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW
	0Q1G1030 6 47 CR3	SCREW 3x6
317G01	317GAAWF550TCL	WIFI USB IEEE 802.11 b/g/n WFOKRT1510W
SP01	378G0110567CDX	6 OHM 11W 132*34*37mm 0 UNIT
SP01	378G0110567YDX	6 OHM 11W 132*34*37mm 0 UNIT
ECN01	395G801302LC04	HARNESS 2P pitch 2.5-2P pitch 1.25 200m
ECN01	395G801302XC04	HARNESS 2P pitch 2.5-2P pitch 1.25 200m
ECN9102	395G801414RC52	HARNESS 13P pitch2.0-14P pitch2.0 380mm
ECN9102	395G801414XC52	HARNESS 13P pitch2.0-14P pitch2.0 380mm
ECN700	395G801416DD32	HARNESS 12P pitch2.0-16P pitch2.0 500mm
ECN700	395G801416RD32	HARNESS 12P pitch2.0-16P pitch2.0 500mm
ECN107	395GH12506DT003000	HARNESS 5P pitch1.25-6P pitch2.0 400mm
ECN107	395GH12506HT003000	HARNESS 5P pitch1.25-6P pitch2.0 400mm
ECN600	395GH20004DT002000	HARNESS 4P pitch2.0-B&R+B&W 850 + 400 m
ECN600	395GH20004RT002000	HARNESS 4P pitch2.0-B&R+B&W 850 + 400 m
ECN400	395GH20014DT013000	HARNESS 14P pitch2.0-5P pitch1.25+2P pi
ECN400	395GH20014XT013000	HARNESS 14P pitch2.0-5P pitch1.25+2P pi
ECN401	395GLT5140R0010000	LVDS CABLE 51P(0.5mm)-40P(2.0mm) 600mm
ECN401	395GLT5140X0010000	LVDS CABLE 51P(0.5mm)-40P(2.0mm) 600mm
RC01	398GR8BD2NCPHH	REMOTE Philips HOF-44K-GJ12647 chinese
	708GVB020WPX01	Ebony 40 ( 208 NA )
E750	750TBV550V64B8N000	LCD TPT550J1-HVN06.U S410B XM TPV
	ADTVE1220XB8	ADAPTER BOARD NA
	CBPFEMSDA3	CONVERSION BOARD NA
	IRPFFAA9	IR BOARD
	KEPFEEA9	KEY BOARD
	LNTVEW661XXA6	CONVERTER BOARD --
E750	LVA550HVN06ACL2P0X	PANEL TPT550J1-HVN06.U S410B XM TPV
	P33E0738XJL01T0100	KEY_FUNCTION
	P33E0756ALDZ1C0100	DECO_LOGO
	P33E0757ADT01L0100	DECO_REAR_COVER
	P34E23680GM0FK0100	REAR_COVER NA
	P34E2486ADT02L0100	BASE NA
	P40GD000813 9A	A4 PALLET LABEL -for A4 paper
	Q02G707105000100XL	BOLT
	Q02G708105500100HX	BOLT
	Q11G701100500100JY	CB-SUPPORT
	Q12G6300 25 1	FOOT PAD
EQ52C1	Q12G714001200100HK	HEAT PAD

	Q40G0001624 4A	产线需求的栈板LABEL
	Q45G88010TV05500WN	PROTECT BAG
	Q45G88010TV12000WN	PROTECT BAG 1200*1600
	Q49G 51500 HF	panel清洁剂
Q052	Q52G100203000A00ZA	AL FOIL
	Q52G130118600000YY	TAPE
	Q52G1501150523AWBK	TAPE_INSULATING
	Q52G160119100A00YY	TAPE
	X15T966610100000BL	BKT_BASE
	X15T968010100000NP	BKT_STAND
	X15T968110100000NP	BKT_STAND
	X15T984710100000GH	BKT_STAND
	X15T986310100000GH	BKT_SPEAKER
	X15T995630100000BL	BKT_IO
	X15T9957501000GMYF	BKT_IO
	X40G000181310C	CARTON LABEL
	X40G2014040X8100XY	IO LABEL
	X40G2014055X2100XY	LABEL IO
	X44GVB021010FA	CUSHION-TL N/A China(2002)
	X44GVB022010FA	CUSHION-B N/A China(2002)
	X44GVB023010FA	CUSHION-BL N/A China(2002)
	X44GVB024010FA	CUSHION-BR N/A China(2002)
	X44GVB02501EPE	CUSHION N/A China(2002)
	X44GVB0281301A00JA	ARTWORK CARTON Ebony 55PFF5650/T3 china
	X52G18012660000ALF	INSULATING SHEET
E08901	089G214A15N HL	AC POWER CORD 1500
E08901	089G214A15N IS	AC POWER CORD 1500
	0M1G1740 18120 H1	SCREW
317G02	317GARFM008TCL	RF MODULE GL03-2-E
BT01	392GB1JA1A3E2C	BATTERY 1.5V 2P LR03(KA)2S/G
	Q45G88010TV05600X1	PROTECT BAG
	Q45G88010TV08900X1	PROTECT BAG
	X41G40SV81330A	QSG PFF5650_PFF5655
	X41G78DV81311C	WARRANTY CARD TPV address
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL
	Q40G000162492A	CEL LABEL FOR TV MODEL G3/1.3/0.5
	X40G0001624 2A	Label for screw pe bag
	X40G055081346A	RATING LABEL 55PFF5650/T3
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL
	Q44T3231 21 11	EVA WASHER
	0M1G1740 10120	SCREW
	036T 600 18129	NONWOVEN FABRTC
	0M1G1030 4120	SCREW
	P34E23170GM01K0100	COVER_SERVICE NA
	708GVB020WPX01	Ebony 40 ( 208 NA )
	Q07G010513802C00BL	WOOD PALLET
	Q07G012313802C00BL	WOOD PALLET



	Q44G6002134101	PAPER BOARD
	Q44G6002137120	PAPER BOARD
	Q44G9003180	CORNER PAPER
	Q45G 77 5	PE PACKING
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)
	Q52G1301 9	BIG TAPE FOR PHILIPS
	X44G6002CP521A	PAPER CAP5
	X44G6002CP551A	PAPER CAP5
	ADTVE1220XB8	ADAPTER BOARD NA
CN9102	033G380214B YH	WAFER 2.0mm 14P W2015-14RVA-S01
IC9104	056G 139 9	IC EL817M(X) photocoupler DIP-4
IC9304	056G 139 9	IC EL817M(X) photocoupler DIP-4
IC9102	056G 139 9	IC EL817M(X) photocoupler DIP-4
Q9105	057G 667929	MOSFET AOTF8N50 8A 500V TO-220FP
Q9106	057G 667929	MOSFET AOTF8N50 8A 500V TO-220FP
C9906	063G107M47410M	CAP X2 470NF 20% 275V R46KI3470HAP1M
C9905	063G107M47410M	CAP X2 470NF 20% 275V R46KI3470HAP1M
C9131	067G215Z102 6K	LOW ESR EC 1000uF M 35V 10*35mm
C9117	067G215Z102 6K	LOW ESR EC 1000uF M 35V 10*35mm
C9307	067G215Z152 6K	EC 1500UF 20% 35V 10*40 5000 hr
C9306	067G215Z152 6K	EC 1500UF 20% 35V 10*40 5000 hr
FB9801	071G 55906	FERRITE CORE 510R C8B R6H 6x9.2(A)
L9103	073G 253191 HP	CHOKE COIL 1.1uH VOC
L9103	073G 253191 LP	CHOKE COIL 1.1uH VOC
CN9901	087G 50147D HC HF	AC R/A 2P 12.81mm
D9801	093G 52918	RECTIFIER 1N5408G-04 X0 3A 1000V DO201AD
FORCN9901	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q x8.0
CN9101	311GW200C16BBX	ONN 2.0mm 16P R/A W2010-16RVA-S04,B200
RV9901	361G0046681KZE	VARISTOR 680V 10%
NR9901	361G0058259MYW006A	NTCR 2.5R 20% 3.1W SCK132R56MTY504
NR9902	361G0058259MYW006A	NTCR 2.5R 20% 3.1W SCK132R56MTY504
R9808	361G3SWJ10859B00TZ	RST NWR 0.1R 5% 3W NKNP3WS0R1JMS10
C9801	363G210K105GZP	CAP MPP 1uF 10% 450V 18.1*12.6*8.5 ECWF
C9111	363G211J2235HA	CAP MPP 22nF 5% 1KV 18*5*11 R75Q12220HA0
C9812	367G215X680PKZ000S	EC 68uF 20% 450V 12.5*50 2000 hr 620mA
C9811	367G215X680PKZ000S	EC 68uF 20% 450V 12.5*50 2000 hr 620mA
L9903	373G0174301H00	LINE FILTER 0.25mH MIN 2A LCL-11010 HA
L9903	373G0174301X00	LINE FILTER 0.25mH MIN 2A 3LFT1064-251M
L9902	373G0174303H00	LINE FILTER 18mH MIN 1.26A LCL-11822 HA
L9901	373G0174303H00	LINE FILTER 18mH MIN 1.26A LCL-11822 HA
L9902	373G0174303X00	LINE FILTER 18mH MIN 1.26 3LFT18106-183
L9901	373G0174303X00	LINE FILTER 18mH MIN 1.26 3LFT18106-183
L9801	373G0174308H01	PFC CHOKE 220uH 10% 2A GL-13240 HA
L9801	373G0174308X01	PFC CHOKE 220uH 10% 2A 3TRATQ32-221K
L9302	373G0253247H00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A
L9301	373G0253247H00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A
L9302	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A

L9301	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A
T9301	380GL32P141H02	X'FMR 360uH 10% 5uH ER31 BCK-13142-HA
T9301	380GL32P141N02	X'FMR 360uH 10% 5uH ER31 YUVA-2133-26
T9101	380GL52P186H00	X'FMR 830uH 12% 160uH EE42 BCK-14234-H
T9101	380GL52P186YS0	X'FMR 830uH 12% 160uH EE42 YS04160730
BD9902	393G0050460600	BRIDGE TS10P06G-04 10A 800V TS-6P
	705TAD84023	F9901
	705TAD93119	Q9801&Q9802
	705TAD93120	Q9301
	705TAD93121	Q9303
	705TXE93083	D9103&D9104 ASSY
	ADE1220XB8SMT	ADAPTER BOARD FOR SMT
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL
	CBPFEMSDA3	CONVERSION BOARD NA
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL
C607	067G315M1514LV	EC 150UF 20% 25V RTR151M1ECCF0807P 8*7
C608	067G315M1514LV	EC 150UF 20% 25V RTR151M1ECCF0807P 8*7
CN101	088G 78G152ACL	RCA JACK R/A 12P G/BL/R/W/R 1*5 H=10.5
CN108	088G352E912AXH	USB A TYPE R/A 9P 1*1 BLUE 6.96mm
CN104	088G353GFF1ACL	D-SUB CONN 15P BLUE R/A H=10mm
CN600	311GW200A04ABL	CONN 2.0mm 4P R/A B2009W04HTK0
CN107	311GW200C06ABL	WAFER 2.0mm 6P R/A B2000W06HTKB
CN700	311GW200C12BBX	CONN 2.0mm 12P R/A W2010-12RVA-S04
CN400	311GW200C14BBX	CONN 2.0mm 14P R/A W2010-14RVA-S04
CN401	311GW200C40AAL	WAFER 2.0mm 40P
CN103	388G078G13NAYG	RCA R/A 6P 1*3 Y/W/R 9.5mm
CN100	388G302F5B1ACL	PHONE JACK R/A 5P 1*1 BLACK 8.5mm
CN109	388G342GFB6AGN	RJ45 R/A 15P 1*1 BLACK 11.2
CN106	388G352F6B3AXH	USB A TYPE R/A 6P 1*1 BLACK 8.4
J100	388G510H401AHC	RF IFP-007 4P 1*1 W --
Q85T01	Q85T 583162	GASKET
HS600	Q90G6119 6	EAT SINK
	SMTFEMSDA3	MAIN BOARD FOR SMT
X85	X85T806910100000LH	SHIELD_TUNER
HS400	X90G070310100000SY	HEAT SINK
	IRPFFAA9	IR BOARD
	SMTIRPFFAA9	IR BOARD FOR SMT
	KEPFEEA9	KEY BOARD
	SMTKEPFEEA9	KEY BOARD FOR SMT
	LNTVEW661XXA6	CONVERTER BOARD --
L8101	373G0253353X00	BOOST CHOKE 33uH 10% 4A 3LCEQ2513-330K
CN8102	033G380212B YH	wafer 12P 2.0 DIP
CN8101	033G380213B YH	Afer 2.0mm 13P
C8107	067G515Z271 9K	EC 270UF 20% 100V 10*40 5000 hr
C8106	067G515Z271 9K	EC 270UF 20% 100V 10*40 5000 hr
C8105	067G515Z271 9K	EC 270UF 20% 100V 10*40 5000 hr
C8101	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12

C8102	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12
	705TXD57224	Q8101
	705TXD93200	D8101
	LNEW661XXA6SMT	CONVERTER BOARD FOR SMT
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL
	705TAD84023	F9901
EF9901	084G 34 14	bSE -- -- --
F9901	084G 41 7 C	FUSE 5A 250V UDA005(PF)
	705TAD93119	Q9801&Q9802
Q9801	057G 667954	MOSFET TK18A60V 18A 600V SC-67
D9802	093G 52905	DIODE FMNS-1106S TO-220
	0M1G1730 8120	SCREW
HS9801	Q90T0236002A0000HG	HEAT SINK
	705TAD93120	Q9301
Q9301	057G 667931	MOSFET AOTF8N65 8A 650V TO-220FP
	0M1G1730 8120	SCREW
HS9301	Q90G0219 4	HEAT SINK Đ1 <sup>2</sup> Ä/Profile
	705TAD93121	Q9303
	0M1G1730 8120	SCREW
Q9303	357G0600100020	MOSFET AOTF298L 33A 100V TO-220F
HS9303	Q90T0236001A0000HG	HEAT SINK
	705TXE93083	D9103&D9104 ASSY
D9103	093G 60247	ME-220A
D9104	093G 60247	ME-220A
	0M1G1730 8120	SCREW
HS9103	Q90T0236003A0000HG	HEAT SINK
	ADE1220XB8SMT	ADAPTER BOARD FOR SMT
IC9305	056G 158501	DC/DC AS431ANTR-E1 150mA 40V SOT23-3
IC9101	056G 379211	AC/DC SSC9522S-TL SOP-18
Q9103	057G 417517	Tra LMBT3906LT1G -200mA/-40V SOT-23 LRC
Q9104	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200mA/40V SOT-23 LRC
Q9101	057G 419912 T	TRANSISTOR 2SD1624T-TD-E PCP
R9148	061G0805000 JF	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA
R9162	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W
R9802	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA
R9109	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN
R9311	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN
R9133	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%
R9332	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%
R9137	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%
R9156	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%
R9152	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%
R9151	061G08051009FT	RST CHIP R 10ohm +/-1% 1/8W
R9150	061G08051009FT	RST CHIP R 10ohm +/-1% 1/8W
R9810	061G0805102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/8W FENGHUA
R9134	061G0805102 JT	RST CHIPR 1K OHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN
R9806	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA

R9813	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA
R9314	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W
R9341	061G08051200FT	RST CHIP 120R 1/8W 1%
R9103	061G08051600FF	RST 0805 160R 1% 1/8W FENGHUA
R9127	061G08051802FT	RST 0805 18K 1% 1/8W
R9116	061G08051802FY	RST CHIP 18K 1/8W 1%
R9811	061G08051912FT	RST CHIPR 19K1 +-1% 1/8W TZAI YUAN
R9128	061G0805202 JF	RST CHIPR 2KOHM +-5% 1/8W FENGHUA
R9814	061G0805202 JF	RST CHIPR 2KOHM +-5% 1/8W FENGHUA
R9136	061G0805202 JT	RST CHIP 2K 1/8W 5% TZAI YUAN
R9122	061G08052101FT	RST CHIPR 2.1KOHM +-1% 1/8W TZAI YUAN
R9340	061G08052201FT	CHIP 2K2 1/8W 1%
R9312	061G08052209FT	RST 0805 22R 1% 1/8W
R9112	061G0805229 JF	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/8W FENGHUA
R9120	061G0805242 JF	RST CHIPR 2.4KOHM +-5% 1/8W FENGHUA
R9163	061G08052431FT	RST CHIP 2K43 1/8W 1%
R9118	061G0805302 JY	RST CHIPR 3K +-5% 1/8W YAGEO
R9803	061G0805330 JT	RST CHIP 33R 1/8W 5% TZAI YUAN
R9812	061G0805363 JF	ST CHIPR 36KOHM +-5% 1/8W FENGHUA
R9119	061G08054701FT	RST CHIP 4K7 1/8W 1%
R9117	061G0805471 JF	RST CHIPR 470 OHM +-5% 1/8W FENGHUA
R9328	061G0805472 JT	RST CHIPR 4K7 +-5% 1/8W TZAI YUAN
R9130	061G0805514 JF	ST CHIPR 510KOHM +-5% 1/8W FENGHUA
R9149	061G0805820 JY	RST CHIP R 82ohm 1/8W +/-5% YAGEO
R9154	061G0805820 JY	RST CHIP R 82ohm 1/8W +/-5% YAGEO
R9329	061G08059101FT	RST CHIP 9K1 1/8W 1%
JR903	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN
JR907	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN
JR906	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN
JR904	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN
JR901	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN
JR902	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN
JR905	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN
R9308	061G1206100 JT	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9804	061G12061004FF E	RST CHIP 1M 1% 1/4W 500V FENGHUA
R9809	061G12061004FF E	RST CHIP 1M 1% 1/4W 500V FENGHUA
R9807	061G12061004FF E	RST CHIP 1M 1% 1/4W 500V FENGHUA
R9131	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA
R9132	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA
R9102	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9101	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9129	061G1206102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/4W FENGHUA
R9324	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9138	061G1206104 JT	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9143	061G1206123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/4W FENGHUA
R9141	061G1206123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/4W FENGHUA
R9124	061G1206123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/4W FENGHUA

R9139	061G1206123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/4W FENGHUA
R9142	061G1206123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/4W FENGHUA
R9327	061G12061501FF	RST CHIPR 1.5KOHM +-1% 1/4W FENGHUA
R9113	061G12061504FT	RST CHIP 1M5 1/4W 1%
R9115	061G12061504FT	RST CHIP 1M5 1/4W 1%
R9114	061G12061504FT	RST CHIP 1M5 1/4W 1%
R9316	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9315	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9322	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9320	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9323	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9319	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9805	061G1206203 JF	RST CHIPR 20KOHM +-5% 1/4W FENGHUA
R9305	061G12062202FT	RST 1206 22K 1% 1/4W TZAI YUAN
R9318	061G1206471 JT	ST CHIPR 470 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9303	061G1206479 JT	RST 1206 4.7R 5% 1/4W
R9309	061G1206479 JT	RST 1206 4.7R 5% 1/4W
R9310	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9325	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R9905	061G1206514 JF E	RST CHIP 510K 5% 1/4W 500V FENGHUA
R9904	061G1206514 JF E	RST CHIP 510K 5% 1/4W 500V FENGHUA
R9903	061G1206514 JF E	RST CHIP 510K 5% 1/4W 500V FENGHUA
R9902	061G1206514 JF E	RST CHIP 510K 5% 1/4W 500V FENGHUA
R9105	061G1206561 JT	RST CHIPR 560 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
C9316	065G080510131J Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%
C9315	065G080510131J Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%
C9322	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%
C9102	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%
C9323	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%
C9101	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%
C9320	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R
C9113	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R
C9318	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R
C9119	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
C9135	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
C9806	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
C9137	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
C9128	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
C9123	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
C9108	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
C9144	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
C9314	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
C9302	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
C9145	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R
C9141	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R
C9337	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R
C9143	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R

C9312	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R
C9134	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R
C9313	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R
C9807	065G080522131J F	CAP CHIP 0805 220PF J 50V NPO
C9109	065G080522131J M	CAP 0805 220PF 5% 50V NPO
C9138	065G080522432K T	CAP 0805 220nF 10% 50V X7R UMK212 B7224
C9116	065G080522432K T	CAP 0805 220nF 10% 50V X7R UMK212 B7224
C9133	065G080522432K T	CAP 0805 220nF 10% 50V X7R UMK212 B7224
C9130	065G080522432K T	CAP 0805 220nF 10% 50V X7R UMK212 B7224
C9132	065G080522432K T	CAP 0805 220nF 10% 50V X7R UMK212 B7224
C9129	065G080522432K T	CAP 0805 220nF 10% 50V X7R UMK212 B7224
C9329	065G080522432K Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%
C9804	065G080547031J Y	AP CHIP 0805 47P 50V NPO +/-5%
C9106	065G080547031J Y	AP CHIP 0805 47P 50V NPO +/-5%
C9808	065G080547031J Y	AP CHIP 0805 47P 50V NPO +/-5%
C9324	065G080547131J Y	CAP CHIP 0805 470P 50V NPO +/-5%
C9326	065G080547232K A	CAP 0805 4.7NF 10% 50V X7R
C9809	065G080547332K Y	CAP CHIP 0805 47N 50V X7R +/-10%
C9810	065G080547432K T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R
C9142	065G0805475A2K T	CAP CHIP 0805 4.7uF K 10V X7R
C9139	065G080556131J Y	CAP CHIP 0805 560P 50V NPO +/-5%
IC9305	356G01585020HF	Shunt Regu TL431G-AE2-R SOT23-3
IC9801	356G0379008218	PFC LD7591T GS SOP-8
IC9301	356G0379213	AC/DC SSC2S110 SOP-8
IC9302	356GD563008152000Z	DC/DC SP6018S8RGB 1A 16V SOP-8
Q9102	357G07630620HF	HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V
R9901	361G12069103FT	RST 1206 910K 1% 1/4W RC1206FR-07910KL,
R9906	361G12069103FT	RST 1206 910K 1% 1/4W RC1206FR-07910KL,
D9109	393G006432S0HF	SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123
ZD9107	393G039S95200T00HF	HF BZT52-B6V2_R1_00001 6.2V 0.41W
ZD9106	393G039S95200T00HF	HF BZT52-B6V2_R1_00001 6.2V 0.41W
ZD9302	393G039SA1300T	ZENER BZT52-B39_R1_00001 39V 0.41W
ZD9301	393G039SA1300T	ZENER BZT52-B39_R1_00001 39V 0.41W
ZD9105	393G039SA2900T	ZENER BZT52-B15 15V 0.41 SOD-123
ZD9101	393G039SA2900T	ZENER BZT52-B15 15V 0.41 SOD-123
ZD9103	393G039SA2900T	ZENER BZT52-B15 15V 0.41 SOD-123
D9114	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL
D9304	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL
D9803	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL
D9107	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL
D9110	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL
D9302	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL
D9113	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL
D9307	393G060SA0700T	SCHOTTKY MB810 8A 100V SMC
	ADE1220XB8AI	ADAPTER BOARD FOR AI
	SMTFEMSDA3	MAIN BOARD FOR SMT
U105	056G 581 9	IC G5250K1T1U SOT23-5

U101	056G 581 9	IC G5250K1T1U SOT23-5
U107	056G 585 4A	LDO AP1117E33G-13 1A 3.3V SOT-223
U700	056G 585 4A	LDO AP1117E33G-13 1A 3.3V SOT-223
U702	056G 585 4A	LDO AP1117E33G-13 1A 3.3V SOT-223
U102	056G 616 55	AUDIO DRV602PW 870mW TSSOP-14
U402	056G 643 5B	IC G690H293T73Uf SOT-23 GMT
U501	056G 665918	IC STMP52171STR SOT23-5L
Q705	057G 417511	MMBT3904
Q703	057G 417511	MMBT3904
Q702	057G 417511	MMBT3904
Q701	057G 417511	MMBT3904
Q601	057G 417511	MMBT3904
Q406	057G 417511	MMBT3904
Q600	057G 417512	MMBT3906
Q400	057G 417512	MMBT3906
Q602	057G 417512	MMBT3906
Q405	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8
Q700	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8
RP301	061G 1260008JT	RST NET OR 5% 1/16W
RP302	061G 1260008JT	RST NET OR 5% 1/16W
FB500	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -
C143	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -
C142	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -
R4109	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R123	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
C306	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R4104	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R4103	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R734	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
C309	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R171	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
C307	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
C312	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R160	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R729	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R527	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R174	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R744	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R631	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R4107	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R4108	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R4106	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R748	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R4105	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R4054	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
C310	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
C313	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO

C311	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R616	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R100	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R623	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R101	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R717	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
C308	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R4102	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R626	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R4110	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R4052	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R4111	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R150	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R117	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO
R4035	061G0402100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R4036	061G0402100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R161	061G0402100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R522	061G0402100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R162	061G0402100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R119	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%
R118	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%
R152	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%
R4044	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%
R4043	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%
R124	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%
R502	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%
R720	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%
R719	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%
R4037	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%
R120	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%
R4025	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%
R618	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%
R507	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%
R773	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%
R4026	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%
R4027	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%
R4028	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%
R4051	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%
R107	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4098	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4019	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4000	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4015	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4014	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R115	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4020	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R111	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO



R633	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R634	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4099	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R632	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R776	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4042	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R106	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4100	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R624	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4097	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R704	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R112	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4093	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R116	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4096	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4095	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4092	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4094	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R621	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R525	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R750	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO
R4065	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%
R4055	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%
R166	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%
R4039	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%
R625	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%
R165	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%
R163	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%
R164	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%
R4046	061G04021004FT	RST CHIPR 1M +-1% 1/16W TZAI YUAN
R4061	061G04021004FT	RST CHIPR 1M +-1% 1/16W TZAI YUAN
R148	061G04021004FT	RST CHIPR 1M +-1% 1/16W TZAI YUAN
R770	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA
R134	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO
R113	061G0402123 JY	RST CHIPR 12KOHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R108	061G0402123 JY	RST CHIPR 12KOHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R109	061G0402123 JY	RST CHIPR 12KOHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R114	061G0402123 JY	RST CHIPR 12KOHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R761	061G04021243FY	RST CHIP 124K 1/16W 1%
R772	061G04021243FY	RST CHIP 124K 1/16W 1%
R4133	061G0402152 JY	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/16W YAGEO
R611	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R4060	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R4101	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R131	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R610	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R145	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO

R766	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R763	061G04022202FT	RST CHIP 22K 1/16W 1% TZAI YUAN
R735	061G04022202FT	RST CHIP 22K 1/16W 1% TZAI YUAN
R774	061G04022212FF	RST 0402 22.1K 1% 1/16W FENGHUA
R127	061G0402222 JY	RST 0402 2.2K 5% 1/16W RC0402JR-072K2L
R126	061G0402222 JY	RST 0402 2.2K 5% 1/16W RC0402JR-072K2L
R739	061G0402222 JY	RST 0402 2.2K 5% 1/16W RC0402JR-072K2L
R725	061G0402222 JY	RST 0402 2.2K 5% 1/16W RC0402JR-072K2L
R740	061G0402222 JY	RST 0402 2.2K 5% 1/16W RC0402JR-072K2L
R4132	061G0402222 JY	RST 0402 2.2K 5% 1/16W RC0402JR-072K2L
R4023	061G04022400FY	RST CHIPR 0402 240 OHM +-1% 1/16W YAGEO
R620	061G04022400FY	RST CHIPR 0402 240 OHM +-1% 1/16W YAGEO
R4024	061G04022400FY	RST CHIPR 0402 240 OHM +-1% 1/16W YAGEO
R504	061G0402304 JT	RST 0402 300K 5% 1/16W TZAI YUAN
R746	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R4006	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R4007	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R516	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R4021	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R700	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R4009	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R4013	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R4011	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R520	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R4018	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R4010	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R702	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R514	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R701	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO
R760	061G04023301FF	RST CHIP 3K3 1/16W 1% FENGHUA
R731	061G04023302FF	RST 0402 33K 1% 1/16W FENGHUA
R4034	061G0402332 JF	RST CHIPR 3.3KOHM 5% 1/16W FENGHUA
R724	061G0402332 JY	RST CHIPR 3.3KOHM 5% 1/16W YAGEO
R153	061G0402391 JT	RST CHIP 390R 1/16W 5% TZAI YUAN
R154	061G0402391 JT	RST CHIP 390R 1/16W 5% TZAI YUAN
R526	061G0402393 JY	RST CHIP 39K 1/16W 5% YAGEO
R168	061G0402393 JY	RST CHIP 39K 1/16W 5% YAGEO
R167	061G0402393 JY	RST CHIP 39K 1/16W 5% YAGEO
R510	061G04024702FF	RST CHIPR 0402 47K +-1% 1/16W FENGHUA
R509	061G04024702FF	RST CHIPR 0402 47K +-1% 1/16W FENGHUA
R722	061G04024702FF	RST CHIPR 0402 47K +-1% 1/16W FENGHUA
R4059	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R4068	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R749	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R4090	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R726	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R727	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L

R4017	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R4004	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R4016	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R4001	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R716	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R4073	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R4078	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R4002	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R4003	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R4005	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R4091	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L
R775	061G04025101FT	RST CHIP 5.1K 1/16W 1% TZAI YUAN
R721	061G04026201FY	RST CHIP 6.2K 1/16W 1%
R169	061G0402623 JY	RST CHIP R 62K 1/16W +/-5% YAGEO
R170	061G0402623 JY	RST CHIP R 62K 1/16W +/-5% YAGEO
R4022	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R4012	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R4008	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R125	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%
R105	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%
R103	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%
R104	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%
R102	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%
R110	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%
R121	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%
R122	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%
R706	061G04029101FF	RST CHIP 9K1 1/16W 1% FENGHUA
R4088	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO
R607	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO
R712	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO
R707	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO
R606	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO
R4218	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO
R723	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO
R635	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO
R4029	061G06031501FF	RST CHIPR 1.5K OHM +-1% 1/10W FENGHUA
R619	061G06031502FY	RST CHIP 15K 1/10W 1%
R713	061G0603154 JY	RST CHIPR 150K +-5% 1/10W YAGEO
R4089	061G0603154 JY	RST CHIPR 150K +-5% 1/10W YAGEO
R710	061G06031802FY	RST CHIPR 18 KOHM +-1% 1/10W YAGEO
R523	061G0603201 JY	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/10W YAGEO
R4030	061G06033301FY	RST CHIP 3K3 1/10W 1%
R4031	061G06033301FY	RST CHIP 3K3 1/10W 1%
R711	061G0603473 JY	RST CHIPR 47KOHM 1/10W YAGEO
R4080	061G0603473 JY	RST CHIPR 47KOHM 1/10W YAGEO
FB105	061G0805000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/8W YAGEO
R147	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO

R615	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO
R602	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO
R601	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO
R612	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO
R604	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO
R613	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO
R614	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO
R603	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO
R600	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
C4078	065G040210131J Y	CAP CHIP 0402 100P 50V NP0 +/-5%
C133	065G040210232K F	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R
C4130	065G040210232K F	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R
C4131	065G040210232K F	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R
C128	065G040210232K F	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R
C4090	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB
C4074	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB
C702	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB
C131	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB
C719	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB
C609	065G040210332K F	CAP 0402 10NF 10% 50V X7R
C624	065G040210332K F	CAP 0402 10NF 10% 50V X7R
C615	065G040210332K F	CAP 0402 10NF 10% 50V X7R
C630	065G040210332K F	CAP 0402 10NF 10% 50V X7R
C763	065G040210332K F	CAP 0402 10NF 10% 50V X7R
C127	065G040210332K F	CAP 0402 10NF 10% 50V X7R
C721	065G040210332K Y	CAP CHIP 0402 10N 50V X7R +/-10%
C783	065G040210332K Y	CAP CHIP 0402 10N 50V X7R +/-10%
C762	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R
C761	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R
C129	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R
C749	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C141	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C140	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4091	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4106	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4097	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4008	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4015	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C716	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4010	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C136	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4124	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4089	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C125	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4035	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4033	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4032	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R

C122	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C149	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4094	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4093	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C752	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4092	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4065	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C145	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4081	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4036	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4037	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C120	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4080	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C760	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4026	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4014	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4117	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C729	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C708	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C726	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4031	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4030	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C115	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C745	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4123	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4122	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4098	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4062	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4009	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C119	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C709	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C118	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4027	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4016	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4047	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4025	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C732	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4046	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C703	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C144	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C733	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4023	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C727	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C150	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C121	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4002	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4003	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R

C741	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C742	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4024	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4073	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4045	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C705	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4021	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4000	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4084	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4085	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4086	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4007	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4072	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C781	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4022	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4070	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4038	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C780	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4039	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C782	065G040210425K Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R
C4018	065G0402105A5K T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV
C4118	065G0402105A5K T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV
C4001	065G0402105A5K T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV
C4108	065G040218031J T	CAP CHIP 0402 18PF 50V J NPO
C4107	065G040218031J T	CAP CHIP 0402 18PF 50V J NPO
C788	065G040222031J Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NPO +/-5%
C747	065G040222031J Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NPO +/-5%
C768	065G040222031J Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NPO +/-5%
C151	065G040222232K F	CAP 0402 2.2NF K 50V X7R
C139	065G040222232K F	CAP 0402 2.2NF K 50V X7R
C4017	065G040222322K Y	CAP 0402 22NF 10% 25V X7R
C4069	065G040233031J Y	CAP CHIP 0402 33P 50V NPO +/-5%
C734	065G040233031J Y	CAP CHIP 0402 33P 50V NPO +/-5%
C147	065G040233031J Y	CAP CHIP 0402 33P 50V NPO +/-5%
C148	065G040233031J Y	CAP CHIP 0402 33P 50V NPO +/-5%
C146	065G040247031J F	CAP 0402 47PF 5% 50V NPO
C154	065G040247031J F	CAP 0402 47PF 5% 50V NPO
C602	065G040247131J Y	0402 470pF J 50V NPO
C616	065G040247131J Y	0402 470pF J 50V NPO
C623	065G040247131J Y	0402 470pF J 50V NPO
C631	065G040247131J Y	0402 470pF J 50V NPO
C4042	065G040247312K Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C4066	065G040247312K Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C4064	065G040247312K Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C4063	065G040247312K Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C4050	065G040247312K Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C4058	065G040247312K Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R

C152	065G040247312K Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C4040	065G040247312K Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C500	065G040247312K Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C4048	065G040247312K Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C4061	065G040247312K Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C4060	065G040247312K Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C4059	065G040247312K Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C126	065G0402474A5K F	CAP 0402 470NF 10% 10V X5R
C111	065G040256132K Y	CAP 0402 560pF 50V X7R +/-10%
C110	065G040256132K Y	CAP 0402 560pF 50V X7R +/-10%
C105	065G040256132K Y	CAP 0402 560pF 50V X7R +/-10%
C106	065G040256132K Y	CAP 0402 560pF 50V X7R +/-10%
C603	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C632	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C701	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C605	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C601	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C604	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C606	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C619	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C617	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C613	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C4113	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C622	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C621	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C718	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C503	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C707	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C166	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C164	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C165	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C104	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C787	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C786	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C103	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C163	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C109	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C108	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C767	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C720	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C504	065G060310512K A	CAP 0603 1uF 10% 16V X7R
C743	065G060310522K M	CAP MLCC 0603 1uF K 25V X7R
C4071	065G060310605M A	MLCC 0603 10uF 6.3V X5R +-20%
C4006	065G060310605M A	MLCC 0603 10uF 6.3V X5R +-20%
C4120	065G060310605M A	MLCC 0603 10uF 6.3V X5R +-20%
C4019	065G060310605M A	MLCC 0603 10uF 6.3V X5R +-20%
C4005	065G060310605M A	MLCC 0603 10uF 6.3V X5R +-20%

C4020	065G060310605M A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +/-20%
C4112	065G060322422K Y	CAP 0603 220N 25V X7R 10%
C730	065G060322422K Y	CAP 0603 220N 25V X7R 10%
C4121	065G060322515K A	0603 2.2UF K 16V X5R
C4051	065G060322515K A	0603 2.2UF K 16V X5R
C4049	065G060322515K A	0603 2.2UF K 16V X5R
C4116	065G060322515K A	0603 2.2UF K 16V X5R
C4041	065G060322515K A	0603 2.2UF K 16V X5R
C4043	065G060322515K A	0603 2.2UF K 16V X5R
C634	065G060347412K Y	CAP CHIP 0.47uF 16V +/-10% X7R
C628	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
C611	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
C744	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C117	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C502	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C735	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C162	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C153	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C161	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C160	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C748	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C746	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C750	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C4096	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C4114	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C612	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C123	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C736	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C501	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C116	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805
C625	065G080522432K Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%
C629	065G080522432K Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%
C614	065G080522432K Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%
C610	065G080522432K Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%
C167	065G080547515K M	CAP 0805 4.7UF 10% 16V X5R
C168	065G080547515K M	CAP 0805 4.7UF 10% 16V X5R
C764	065G120610622K M	CAP 1206 10UF 10% 25V X7R
C765	065G120610622K M	CAP 1206 10UF 10% 25V X7R
C785	065G120610622K M	CAP 1206 10UF 10% 25V X7R
C784	065G120610622K M	CAP 1206 10UF 10% 25V X7R
C706	065G120610622K M	CAP 1206 10UF 10% 25V X7R
C731	067G311C1013LT	EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*7.7 3000 hr 2
C633	067G311C1013LT	EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*7.7 3000 hr 2
C717	067G311F4713LT	EC SMD 470UF 20% 16V 8*10 VZH471M1CTR-0
HDCP-U404	070GHDCP500HDC	HDCP CODE
FB703	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A
FB601	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A



FB705	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A
FB706	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A
FB106	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A
FB700	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A
FB712	071G 56K121 M	CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L
FB711	071G 56K121 M	CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L
FB713	071G 56K121 M	CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L
FB714	071G 56K121 M	CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L
FB600	071G 57G121 TA	CHIP BEAD 1206 120R 25% HCB3216KF-121T30
FB606	071G 57G121 TA	CHIP BEAD 1206 120R 25% HCB3216KF-121T30
FB604	071G 57G121 TA	CHIP BEAD 1206 120R 25% HCB3216KF-121T30
FB603	071G 57G121 TA	CHIP BEAD 1206 120R 25% HCB3216KF-121T30
FB408	071G 59A121 TA	CHIP BEAD 120R/3000mA HCB1608KF-121T30
L105	073G 6322810M	SMD CHOKE 0.22UH 10% 0.05A 2.1R MGFI160
L106	073G 6322810M	SMD CHOKE 0.22UH 10% 0.05A 2.1R MGFI160
L706	073G253S 67 M	SMD CHOKE 3.3UH 20% 0.028R 6.5A
L705	073G253S 67 M	SMD CHOKE 3.3UH 20% 0.028R 6.5A
L701	073G253S 68 H	SMD CHOKE 2.2UH 30% 2.04A 0.031R SPI530L
CN500	088G 34019K AV	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4
D101	093G 64 33	SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23
D601	093G 6432P	LL4148
ZD409	093G 39S911 T	ZENER BZX84-C5V6 5.6V 0.25W SOT-23
ZD700	093G 39S923 T	ZENER BZX84B6V8 6.8 0.5 SOT-23
D702	093G 60S 37 T	SCHOTTKY SM260A 2A 40V DO-214AC
ZD112	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD113	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD115	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD114	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD108	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD107	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD109	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD100	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD106	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD105	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD101	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD102	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD104	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD103	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD119	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD110	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD111	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD120	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD123	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
ZD124	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ
U106	356G0566024600	Silicon Tuner MxL661-AG-R
U400	356G0568590601	SCALER MSD8561VXM-W4 HSBGA-590
U600	356G061613300A	AUDIO AD82588B-LG48NAY 2x15W stereo E-LQ

U404	356G333304A600	sAND FLASH THGBMBG5D1KBAIT 4G BGA 153
U704	356GD563006183	DC/DC SY8009BABC 2A 3.3V SOT23-6
U701	356GD563008140	DC/DC TPS54328DDAR 3A 0.76~7V DDA
U705	356GD563008141	DC/DC TPS54528DDAR 5A ADJ DDA
U706	356GD563008141	DC/DC TPS54528DDAR 5A ADJ DDA
U703	356GD563008609	DC/DC MSH6000A 5A ADJ ESOP-8
Q501	357G07630620HF	HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V
R500	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R513	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R512	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R138	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R139	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R140	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R505	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R501	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R517	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R503	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R515	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R143	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R142	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R141	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R136	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
R137	361G04025108FT	RST 0402 5.1 ohm 1% 1/16W SMD04025R1FT
C4083	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2uF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2
C4011	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2uF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2
C4034	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2uF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2
C4150	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2uF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2
C4044	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2uF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2
C704	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2uF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2
C728	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2uF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2
C4082	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2uF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2
C738	365G080522606M000M	CAP 0805 22uF 20% 6.3V X6S GRM21BC80J22
C724	365G080522606M000M	CAP 0805 22uF 20% 6.3V X6S GRM21BC80J22
C620	365G080522606M000M	CAP 0805 22uF 20% 6.3V X6S GRM21BC80J22
C723	365G080522606M000M	CAP 0805 22uF 20% 6.3V X6S GRM21BC80J22
C739	365G080522606M000M	CAP 0805 22uF 20% 6.3V X6S GRM21BC80J22
C769	365G1206226A2K000M	CAP 1206 22UF 10% 10V X7R GRM31CR71A226
C771	365G1206226A2K000M	CAP 1206 22UF 10% 10V X7R GRM31CR71A226
C770	365G1206226A2K000M	CAP 1206 22UF 10% 10V X7R GRM31CR71A226
C790	365G1206226A2K000M	CAP 1206 22UF 10% 10V X7R GRM31CR71A226
C789	365G1206226A2K000M	CAP 1206 22UF 10% 10V X7R GRM31CR71A226
C791	365G1206226A2K000M	CAP 1206 22UF 10% 10V X7R GRM31CR71A226
C600	365G121010632K000T	CAP 1210 10UF 10% 50V X7R UMK325AB7106K
MAC-U404	370G0MAC630EBY	CD 微信版CNTV-MSD8561VXM
HDCP2-U404	370GHDCP601AOC	CD HDCP2.0 code for AOC
FB103	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3
FB404	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3

FB101	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3
FB407	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3
FB406	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3
FB400	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3
FB402	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3
FB405	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3
FB403	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3
FB401	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3
FB409	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3
FB104	371G042U102C00	CHIP BEAD 0402 1000 25% FCM1005KF-102T0
L702	373G253S140Y01	SMD CHOKE 2.2uH 20% 1.48A 0.058R NRS301
L603	373G253S147Y00	SMD CHOKE 22uH 20% 1.5A 0.115R NR6045T22
L602	373G253S147Y00	SMD CHOKE 22uH 20% 1.5A 0.115R NR6045T22
L601	373G253S147Y00	SMD CHOKE 22uH 20% 1.5A 0.115R NR6045T22
L600	373G253S147Y00	SMD CHOKE 22uH 20% 1.5A 0.115R NR6045T22
L101	373G253S239D00	SMD CHOKE 75R 25% 280mA 75R BW21S7511B01
L700	373G253S366M00	SMD CHOKE 4.7UH 20% 2.2A 0.057 MPIT5020
X100	393G022S60100J	CRYSTAL NXH16.000AE18F-KAB8-PA 16MHz 18
X400	393G022SA8200J	CRYSTAL NXX24.000AE12F-KAB8 24MHz 12pF
D500	393G060S03000T00HF	SCHOTTKY BAT54C_R1_00001 0.2A 30V SOT-2
D400	393G060S03000T00HF	SCHOTTKY BAT54C_R1_00001 0.2A 30V SOT-2
D600	393G060S04300T00HF	SCHOTTKY SX36 HF 3A 60V SMA
E715	715G7204M0C000004Y	MAIN PCB FR4 DS 133.5*207*1.6mm
	SMTIRPFFAA9	IR BOARD FOR SMT
R202	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN
R301	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN
R201	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R302	061G0402222 JT	RST CHIP 2K2 1/16W 5% TZAI YUAN
CN201	033G8032 5F S HR	CONNECTOR
C304	065G0402105A5K M	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R
C305	065G0402105A5K M	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R
Q301	057G 477904 T	TRA BC847BW 100mA/45V SOT-323
LED301	081G 63R 1 EL	CHIP LED RED 19-21B/R6C-BL1M2VY/3T
LED301	081G 63R 1 GP	CHIP LED RED GPTS06033RC3-PB
U201	356GS927075	IR RECEIVER TSOP75336WTT 36 KHz
E715	715G7055R01000004M	IR PCB FR4 DS 30*8.5*1.6mm
E715	715G7055R01000004Y	IR PCB FR4 DS 30*8.5*1.6mm
	SMTKEPFEEA9	KEY BOARD FOR SMT
R01	061G06031201FF	RST CHIPR 1.2KOHM +-1% 1/10W
R01	061G06031201FT	RST CHIP 1K2 1/10W 1%
R01	061G06031201FY	RST CHIPR 1.2KOHM +-1% 1/10W
R05	061G06031502FF	RST CHIPR 15KOHM +-1% 1/10W FENGHUA
R05	061G06031502FT	RST CHIP 15K 1/10W 1%
R05	061G06031502FY	RST CHIP 15K 1/10W 1%
R04	061G06032201FT	RST CHIP 2K2 1/10W 1%
R04	061G06032201FY	RST CHIP 2K2 1/10W 1%
R02	061G0603470 JF	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/10W FENGHUA

R02	061G0603470 JT	RST CHIP 47R 1/10W 5% TZAI YUAN
R03	061G06036801FF	RST CHIPR 6.8KOHM +-1% 1/10W FENGHUA
R03	061G06036801FT	RST CHIP 6K8 1/10W 1%
R03	061G06036801FY	RST CHIP 6K8 1/10W 1%
C06	065G060310432K A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C06	065G060310432K F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R
C06	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
CN01	311GW125D02ADX	WAFER 1.25mm 2P R/A S1315-02RVB-S03-K
SW01	377G060902B0CJ	CHIP TACT SW 6P 6mm 160g SMD
SW01	377G060902C0CJ	CHIP TACT SW 6P 6mm 160g SMD
SW01	377G060902C0HJ	CHIP TACT SW 6P 6mm 160g SMD
E715	715G7088K01000004K	KEY PCB FR4 DS 22*29.5*1.6mm
	705TXD57224	Q8101
	0M1G1730 8120	SCREW
Q8101	357G0600100020	MOSFET AOTF298L 33A 100V TO-220F
HS8101	Q90T0236007A0000SY	HEAT SINK
	705TXD93200	D8101
D8101	093G 60500	FMEN210A TO-220 SANKEN
	0M1G1730 8120	SCREW
HS8102	Q90T0236007A0000SY	HEAT SINK
	LNEW661XXA6SMT	CONVERTER BOARD FOR SMT
R8117	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%
	LNEW661XXA6AI	CONVERTER BOARD FOR AI
R8149	061G0805203 JT	RST CHIPR 20K +-5% 1/8W TZAI YUAN
R8119	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%
C8104	065G080522432K F	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R
R8109	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%
R8105	061G12064700FT	RST 1206 470R 1% 1/4W TZAI YUAN
C8115	065G080510532K T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R
ZD8101	393G039S95300T00HF	HF BZT52-B9V1_R1_00001 9.1V 0.41W
R8169	061G12061508FT	RST 1206 1.5R 1% 1/4W
R8132	061G08056202FY	RST 0805 62K 1% 1/8W -
R8144	361G12061108FT	RST 1206 1.1R 1% 1/4W SMD12061R1F
R8146	361G12061108FT	RST 1206 1.1R 1% 1/4W SMD12061R1F
C8132	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
R8147	061G12061508FT	RST 1206 1.5R 1% 1/4W
R8168	061G12061508FT	RST 1206 1.5R 1% 1/4W
R8145	061G12061508FT	RST 1206 1.5R 1% 1/4W
C8112	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
R8139	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
C8134	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
R8170	061G12061508FT	RST 1206 1.5R 1% 1/4W
C8133	065G080522522K T	CAP 0805 2.2uF 10% 25V X7R
R8106	061G12061002FT	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W 1206
R8110	061G08052203FT	RST CHIPR 220KOHM +-1% 1/8W
R8137	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%
R8112	061G08051103FF	RST CHIPR 110KOHM +-1% 1/8W FENGHUA

Q8102	057G 417907 T	TRA PMBT3906 PNP -200mA/-40V SOT-23
C8110	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R
R8103	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%
R8107	061G0805302 JY	RST CHIPR 3K +-5% 1/8W YAGEO
C8114	065G080522232K A	CAP 0805 2.2NF 10% 50V X7R
R8151	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%
R8134	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W
R8131	061G08053302FT	RST CHIP 33K 1/8W 1%
R8160	361G12061208FY	RST 1206 1.2R 1% 1/4W -
R8120	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W
C8145	065G080522232K Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%
Q8103	357G07630620HF	HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V
R8141	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA
C8146	065G080522232K Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%
R8153	061G08052203FT	RST CHIPR 220KOHM +-1% 1/8W
R8152	061G080500004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A
R8138	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R8140	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN
R8116	061G08052203FT	RST CHIPR 220KOHM +-1% 1/8W
C8103	065G080522432K F	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R
R8150	061G080500004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A
C8143	065G080510131J Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%
R8148	061G0805000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/8W YAGEO
C8131	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%
C8109	065G080510522K M	AP 0805 1UF 10% 25V X7R
R8115	061G0805205 JT	RST CHIPR 2M +-5% 1/8W TZAI YUAN
D8102	393G060550000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL
R8113	061G08051052FF	RST CHIPR 10.5K OHM +- 1% 1/8W FENGHUA
R8136	061G0805304 JY	RST CHIPR 300K +-5% 1/8W YAGEO
R8111	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%
R8108	061G08053303FT	RST CHIP 330K 1% 1/8W
IC8101	356G0700024600	LED DRIVER LD7890GS SOP-24
R8101	061G0805229 JT	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/8W TZAI YUAN
R8155	061G08052003FT	RST CHIP 200K 1/8W 1%
C8111	065G080547131J M	CAP 0805 470PF 5% 50V NP0
Q8143	057G 763139	MOSFET AOD478 11A 100V TO-252
R8102	061G0805330 JT	RST CHIP 33R 1/8W 5% TZAI YUAN
R8133	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%
R8135	061G08051009FT	RST CHIP R 10ohm +/-1% 1/8W
R8112	061G08051103FT	RST CHIP R 110K 1/8W +/-1%
Q8102	057G 417517	Tra LMBT3906LT1G -200mA/-40V SOT-23 LRC
R8103	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA
R8107	061G0805302 JT	RST CHIP 3K 1/8W 5% TZAI YUAN
R8151	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%
R8134	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA
R8131	061G08053302FF	RST CHIPR 33KOHM +-1% 1/8W FENGHUA
R8160	361G12061208FT	RST 1206 1.2R 1% 1/4W -

R8141	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN
R8138	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA
R8140	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA
R8117	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%
R8149	061G0805203 JF	RST CHIPR 20KOHM +-5% 1/8W FENGHUA
R8109	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%
R8105	061G12064700FF	RST 1206 470R 1% 1/4W FENGHUA
R8115	061G0805205 JF	RST CHIPR 2M +-5% 1/8W FENGHUA
R8113	061G08051052FT	RST CHIP 10.5K OHM 1/8W 1% TZAI YUAN
R8111	061G08051003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/8W FENGHUA
R8108	061G08053303FF	RST CHIP 330K 1/8W 1%
R8101	061G0805229 JF	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/8W FENGHUA
R8155	061G08052003FF	RST CHIPR 200KOHM +-1% 1/8W FENGHUA
R8102	061G0805330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/8W FENGHUA
R8133	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA
R8135	061G08051009FF	RST CHIPR 10 OHM+-1% 1/8W FENGHUA
R8148	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W
R8106	061G12061002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W FENGHUA
R8139	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA
R8146	361G12061108FY	RST 1206 1.1R 1% 1/4W RC1206FR-071R1L
R8144	361G12061108FY	RST 1206 1.1R 1% 1/4W RC1206FR-071R1L
C8115	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R
	ADE1220XB8AI	ADAPTER BOARD FOR AI
C9319	067G 5151017KT	EC 100UF 20% 50V 10*9 EJ
BD9902	006G 31 4	1.7MM RIVET
T9301	006G 31 4	1.7MM RIVET
T9101	006G 31500	EYELET
CN9901	006G 31500	EYELET
NR9901	006G 31502	EYELET
L9902	006G 31502	EYELET
NR9902	006G 31502	EYELET
L9901	006G 31502	EYELET
IC9103	056G 158 10 T	DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92
C9813	065G 1K101 2T6921	CAP CER 100pF 1KV K Y5P
C9110	065G 1K101 2T6921	CAP CER 100pF 1KV K Y5P
C9817	065G 1K10193T	CAP CER 100PF 10% 1KV R
C9303	065G 1K22293S	CAP CER 2.2NF 10% 1KV R TAPING
C9904	065G306K10123R	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P
C9908	065G306K22123R	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P
C9902	065G306K33123R	CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P
C9907	065G306K33123R	CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P
C9325	065G306M10233R	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U
C9122	067G 3151007KB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr
C9114	067G 5153316KT	EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 hr
C9304	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 hr 1.33A -
C9317	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 hr 1.33A -
C9805	067G315M2207KB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr

C9124	067G315M2207KB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr
FB9301	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A
FB9302	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A
FB9802	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A
FB9803	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A
FB9904	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A
D9102	093G 52908	RECTIFIER UF4007 A0 1 1000 DO-41
D9303	093G 60953	SCHOTTKY FR107G-A0 1A 1000V DO-41
ZD9102	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35
D9301	093G1080 252T	RECTIFIER SARS01-V1 1.2A 800V DO-41
J909	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J918	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J914	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J920	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J913	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J912	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J910	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J906	095G 90 23	JUMP WIRE - -
FB9102	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J916	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J919	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J923	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J915	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J904	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J902	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J907	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J921	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J917	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J903	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J911	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J905	095G 90 23	JUMP WIRE - -
R9301	361G01SJ10852T00TZ	RST WD 0.1R 5% 1W NKNP1WS0R1JT52E8
R9306	361G152M22052T00TZ	RST MOF 22R 5% 2W MOF2WS22RJ52
R9302	361G152M82352T00TZ	RST MOF 82K 5% 2W MOF2WS82KJT52
R9321	361G2SWJ36852T00TZ	RST NWR 0R36 5% 2W NKNP2WS0R36JT52
RV9902	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%
RV9903	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%
C9140	365G001D5096WT	CAP CER 5PF 0.5pF 1KV SL CC81-1KV-06d-S
E715	715G6607P02001002M	PWR PCB FR2 CTI>600 SS 195.5*271*1.6MM
	LNEW661XXA6AI	CONVERTER BOARD FOR AI
J8108	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J8107	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J8106	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J8105	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J8110	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J8103	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J8111	095G 90 23	JUMP WIRE - -

J8102	095G 90 23	JUMP WIRE - -
R8104	361G152M10852T00TZ	RST MOF 0.1R 5% 2W MOF2W0R1JT52
E715	715G6432P01000002H	PWR PCB FR1 CTI>600 SS 150*150mm
J8101	095G 90 23	JUMP WIRE - -
J8104	095G 90 23	JUMP WIRE - -
R8118	361G152M10852T00TZ	RST MOF 0.1R 5% 2W MOF2W0R1JT52
R8104	061G152M10852T SY	RST MOF 0R1 5% 2W
R8118	061G152M10852T SY	RST MOF 0R1 5% 2W

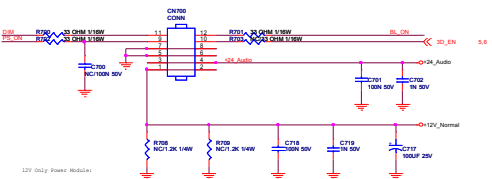


## REVISION HISTORY

TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL		Size	B
結構圖		TPV MODEL		Rev	A
Key Component	01. COVER	PCB NAME			
Date	Wednesday, October 08, 2014	Sheet	1 of 13	稱爹	<稱爹>

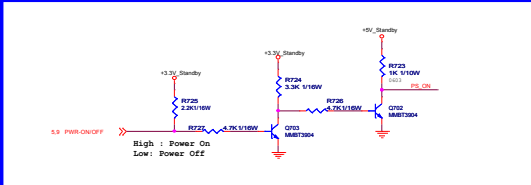
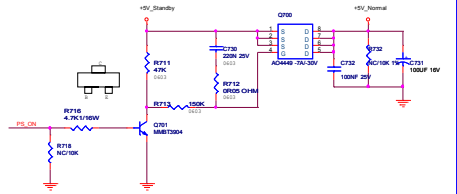
## Connetor

CN700 14pin 12pin 夹非 connector.

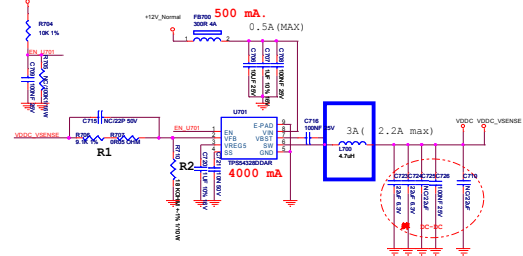


12V Only Power Module

+5V\_Standby => +5V\_Normal



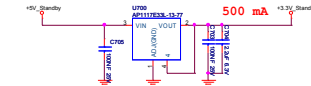
Vout=0.765 \* ( 9.1K+18K ) / 18K => 1.15V



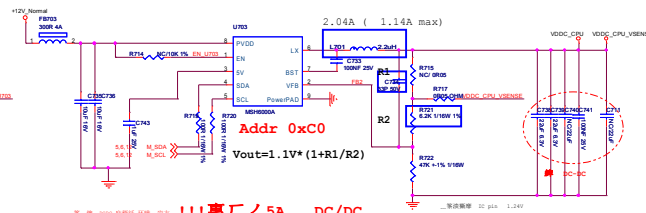
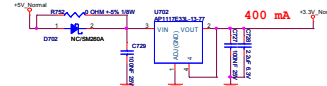
!!! 惠厂ノ 5A DC/DC

## LDO

+5V\_Standby => +3.3V\_Standby



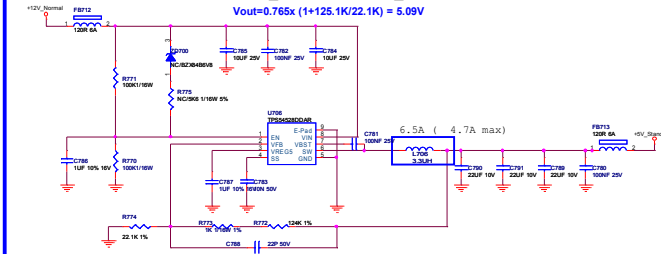
+5V\_Normal => +3.3V\_Normal



!!! 惠厂ノ 5A DC/DC

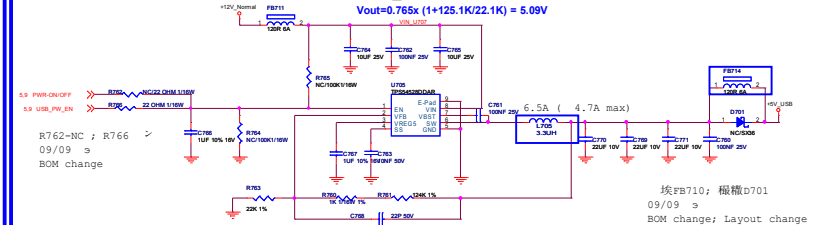
+12V\_Normal => +5V\_Standby

Vout=0.765x ( +125.1K/22.1K ) = 5.09V



+12V\_SW => +5VUSB

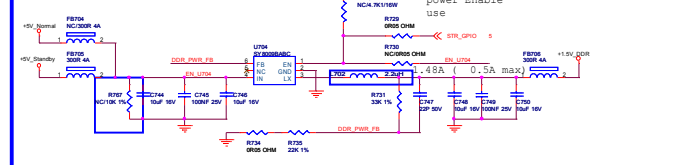
Vout=0.765x ( +125.1K/22.1K ) = 5.09V



埃FB710; 板槽D701  
09/09 a  
BOM change; Layout change

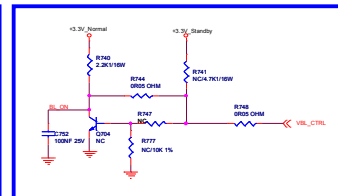
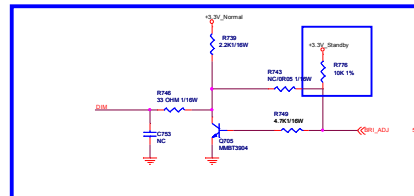
+5V\_Normal => +1.5V\_DDR

Vout = 0.6 \* ( 1+R1/R2 ) => 1.50V



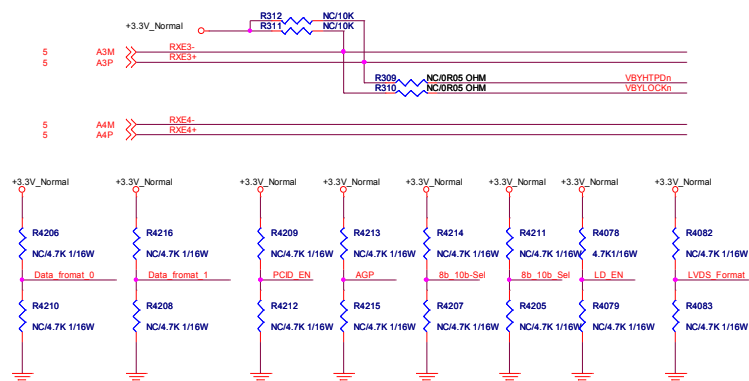
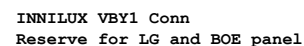
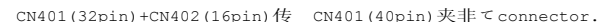
惠厂ノ 500mA DC/DC!!!

Reserved for  
power Enable  
use

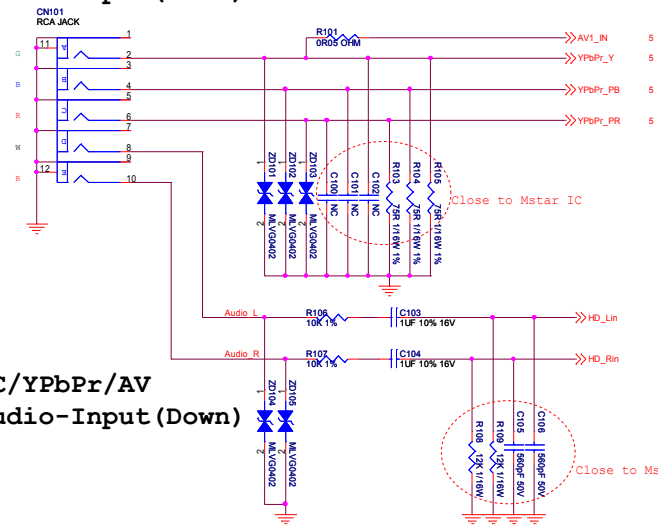


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	QW-MODEL	Rev	D
TPV MODEL	TPV MODEL	Rev	A
DA SYSTEM POWER	PCB NAME		
Date: Thursday, October 05, 2014	Sheet	1 of 15	B-B <B>

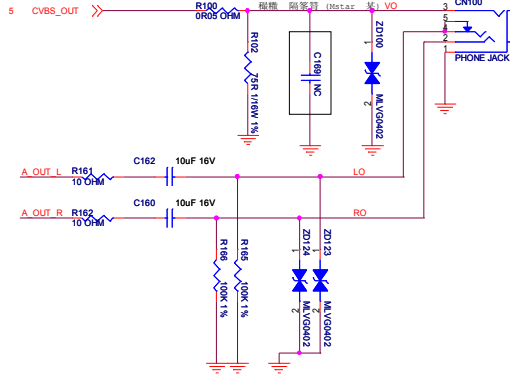




## Video-Input (Down)



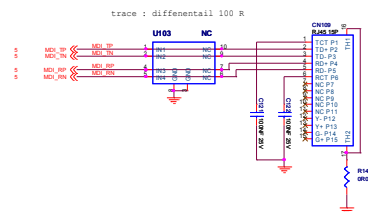
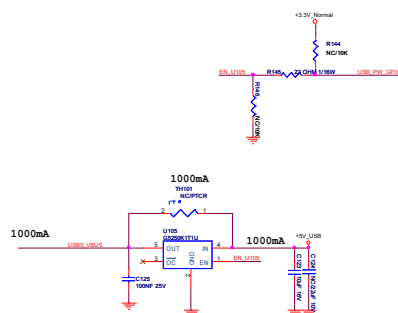
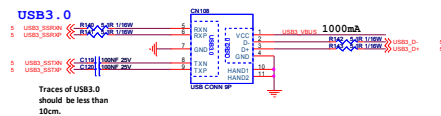
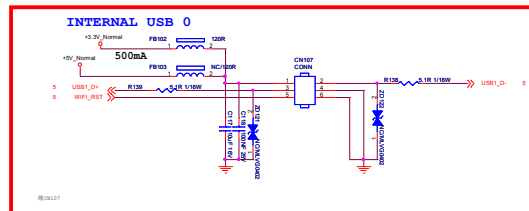
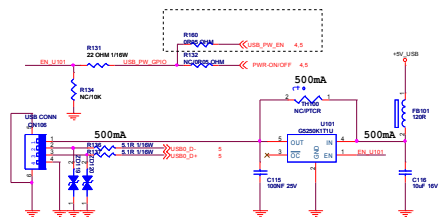
PC/YPbPr/AV  
Audio-Input (Down)



The schematic diagram illustrates the AV2 input circuitry. An RCA JACK is connected to the module's pins 1, 2, 4, 6, and 5. The signal path involves several components: resistors R111 (10K 1%), R112 (10K 1%), R113 (10K 1%), R114 (2K 1/4W), and R115 (2K 1/4W); capacitors C107 (NC), C108 (10K 16V), C109 (10K 16V), C110 (500PF 50V), and C111 (500PF 50V); and diodes ZD107 and ZD108 (MAVGDH02). The output is connected to AV2-In, AV2-Lin, and AV2-Rin. A note indicates that C111 is close to the Mstar IC.

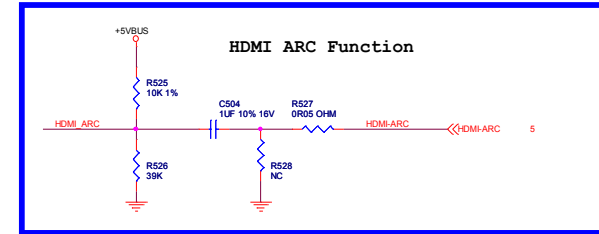
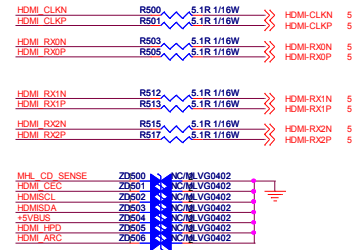
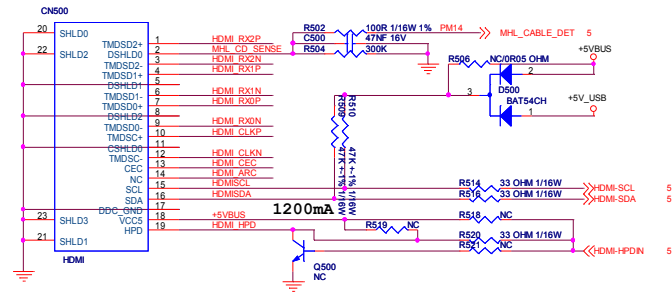
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL		Size	C
結算尺圖號		TPV MODEL		Rev	A
Key Component	07_VIDEO INOUT	PCS NAME		齊步	<修步>
Date	Thursday, October 08, 2014	Sheet	7 of 13		



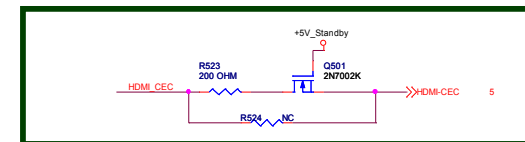
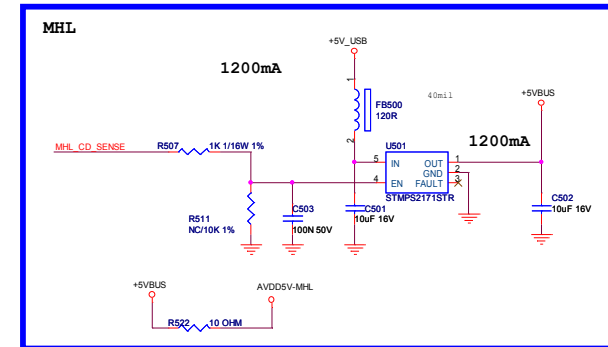


TPV (Top Valley Electronics Co., Ltd.)	DESIGNER	Rev.	D
DESIGNER	YIN MINGJIAN	Rev.	A
PCB NAME	48 USB & ETHERNET	PCB NAME	
Date	Thursday, October 28, 2016	Sheet	9 of 13

HDMI? (Side) / (MHL)



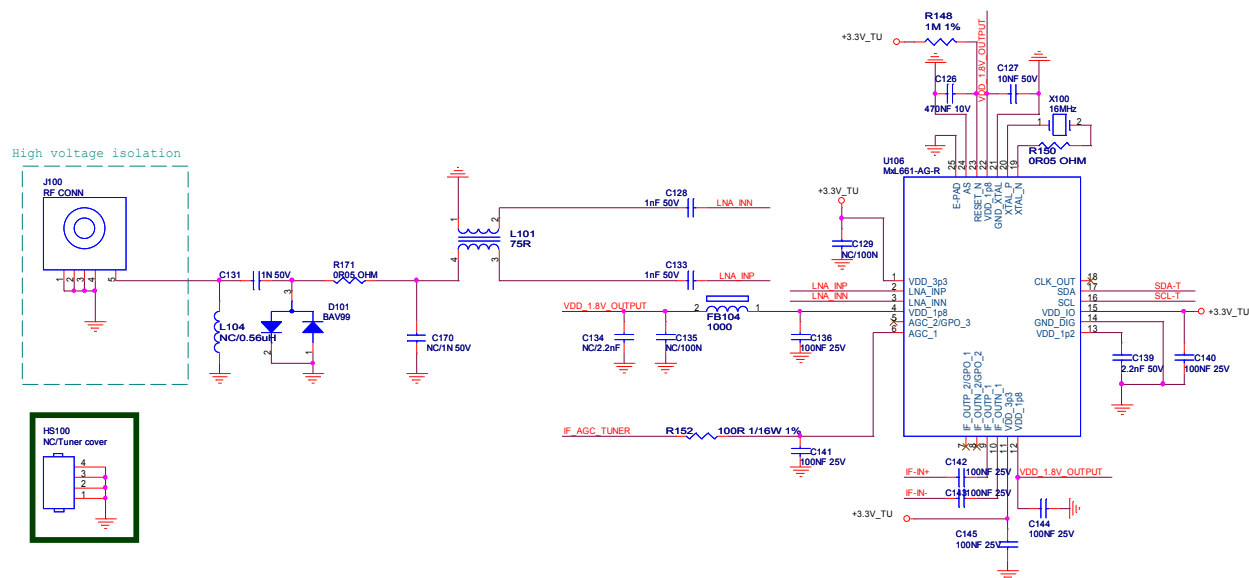
```
HDMI ARC
DC voltage level = 4V
Signal voltage p-p = 500 mV +/-100mV
(Test need add 55 ohm terminal resistor to GND)
Tr,Tf <= 60 ns
```



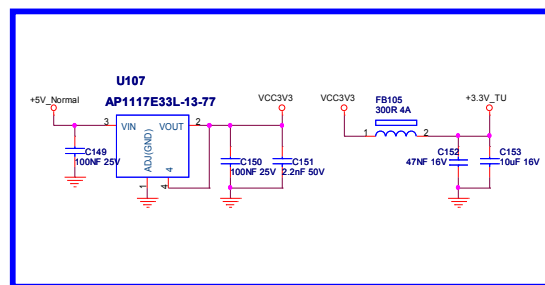
TPV ( Top Victory Electronics Co., Ltd. )		OEM MODEL		Size	C
紙箱外標籤		TPV MODEL		Rev	A
Key Component	10. HDMI	PCB NAME		料號	<料號>
Date	Thursday, October 09, 2014	Sheet	10 of 13		



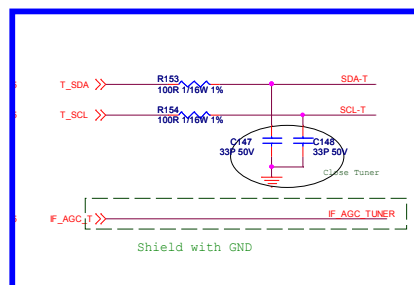
## SI TUNER



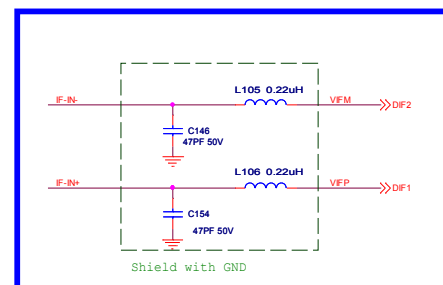
## Tuner Power

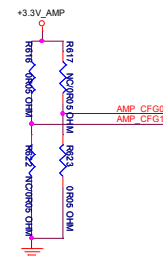
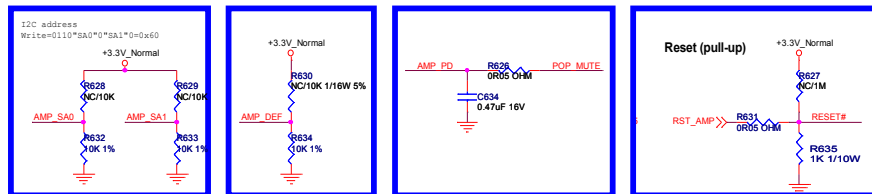
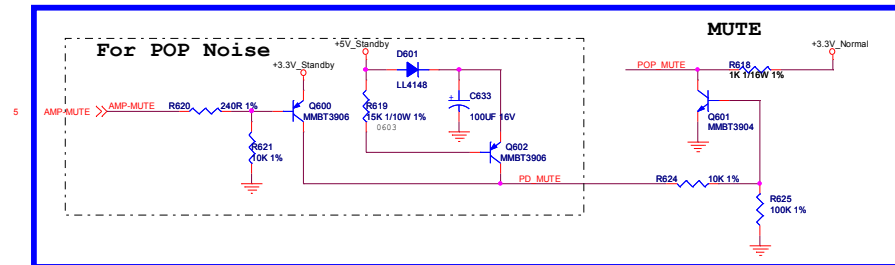
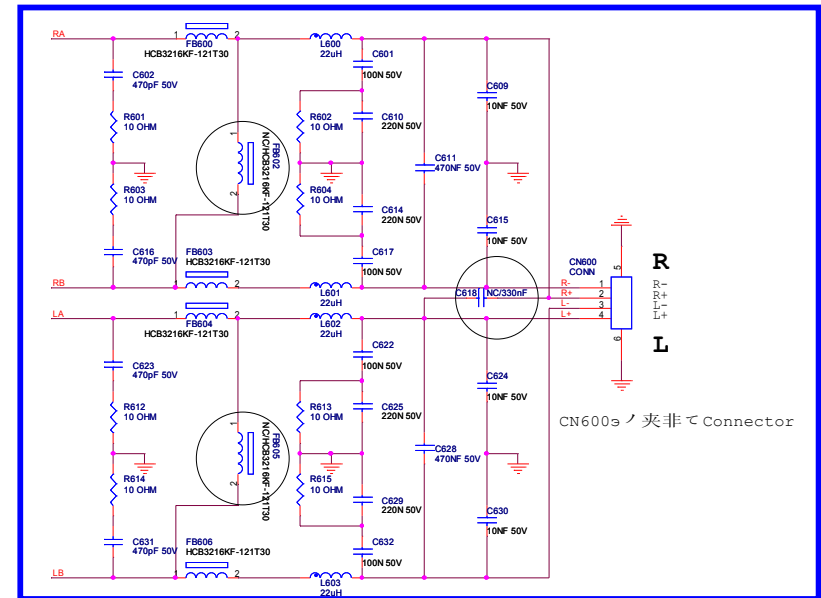
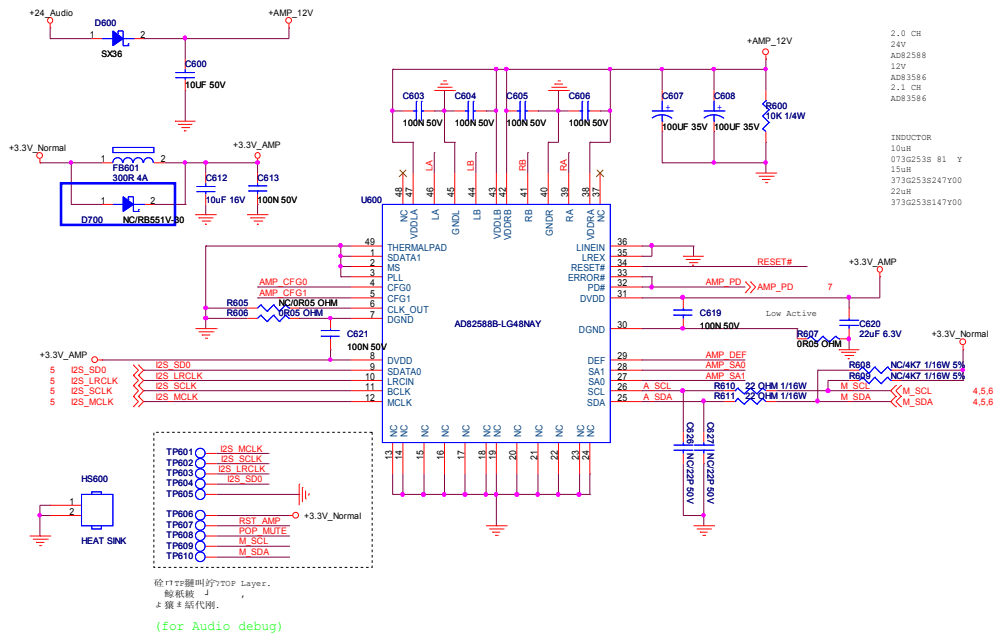


## AGC RC Filter & I2C



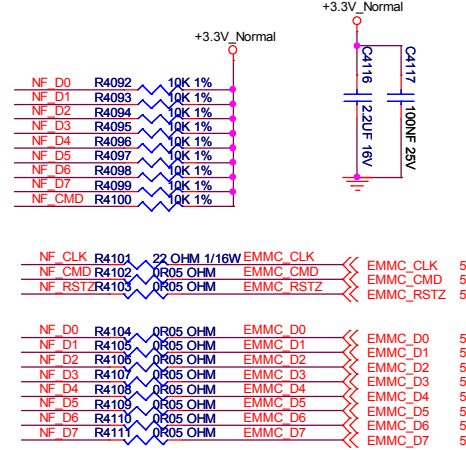
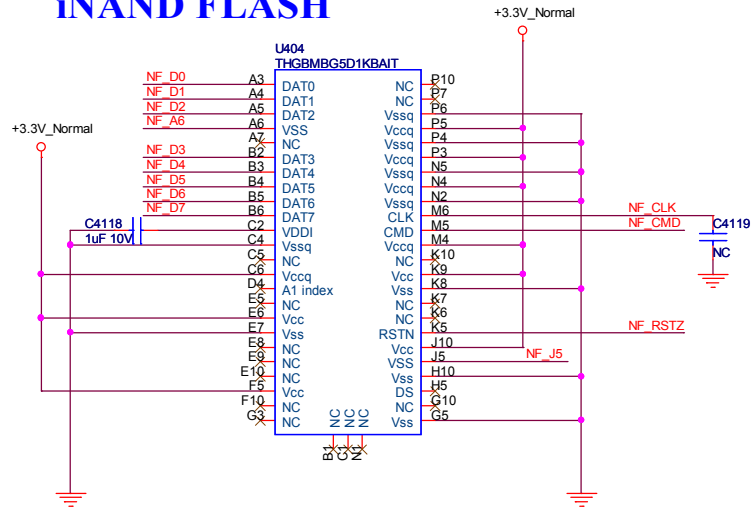
## DIF IN&OUT





TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	C
振興広電	TPV MODEL	Rev	A
Key Component	12. AUDIO AMPLIFIER	PCB NAME	
Date	Thursday, October 09, 2014	Sheet	12 of 13

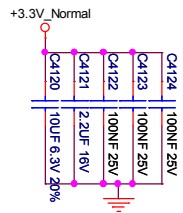
# iNAND FLASH



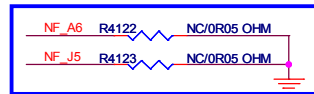
E-MMC Layout 結構圖：

NF\_D0 (A3)-A3  
NF\_D1 (A4)-A4  
NF\_D2 (A5)-A5  
NF\_D3 (B2)-B2, A2  
NF\_D4 (B3)-B3, C3, D2, D1  
NF\_D5 (B4)-B4, D4, E3, F2, F1  
NF\_D6 (B5)-B5  
NF\_D7 (B6)-B6, A7  
VDDI (C2)-C2, C1

NF\_CLK (M6)-M6, N7, P8  
NF\_CMD (M5)-M5, M8, N9, P9  
NF\_RSTZ (K5)-K5, M9, N10, P10



E-MMC (Ver4.5 Application): R4122 and R4123  
E-MMC (Ver5.0 Application): R4122 and R4123



T P V ( Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL			Size	B
紙隔瓜網廠		TPV MODEL			Rev	A
Key Component	13. NAND FLASH	PCB NAME			称爹 <称爹>	
Date	Thursday, October 09, 2014	Sheet	13 of 13			

2014 © Koninklijke Philips N.V 保留所有权利。

规格如有更改，恕不另行通知。所有商标均是Koninklijke Philips N.V 或它们各自所有者的财产。TPV Display Technology(Xiamen)Co.,Ltd. 保留随时更改产品的权利，而且没有义务对较早前提供的产品进行相应的调整。

制造商:冠捷显示科技(厦门)有限公司

型号:

40PFF5650/T3、50PFF5650/T3、55PFF5650/T3、40PFF5655/T3、48PFF5655/T3、50PFF5655/T3

本手册中的材料对于此系统的设计用途来说已经足够。如果产品或其单个模块或程序用于除此指定用途之外的其它目的，则必须首先确认其有效性和适合性。

产品外形根据型号不同会有所差异，请以实际机型为准！

产品不断更新，规格如有更改恕不另行通知！

对于本文档内容中的任何错误，以及因本文档内容造成的任何问题，

TPV Display Technology(Xiamen)Co.,Ltd. 概不负责。

TPV Display Technology(Xiamen)Co.,Ltd. 会尽快地纠正用户报告的错误并将其公布在 TPV Display Technology(Xiamen)Co.,Ltd. 支持网站上。

## 像素特性

此液晶显示产品具有很高的彩色像素。 尽管其有效像素高达 99.999% 或更高，但屏幕仍可能持续出现黑点或亮点（红色、绿色或蓝色）。 这是显示器的结构属性（在通用行业标准之内），不是故障。

## 保修

用户不可更换任何组件。 请勿打开或取下电视机后盖暴露出产品内部。 必须由Philips 服务中心和官方修理店进行维修。 否则所有声明或暗示的保修都将失效。

本手册中明确禁止的任何操作、本手册中未建议或授权的任何调整或装配步骤均不在保修范围内。

## 版权

所有其它已注册和未注册的商标是其各自所有者的财产。

® Kensington 和 Micro Saver 是 ACCO World Corporation 在美国注册和全球其它国家/地区已注册及正在申请的商标。

本软件部分版权所有 © The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org))。



HDMI、HDMI 徽标和高清多媒体接口是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。



本产品经过杜比实验室的许可而制造。杜比和双D符号是杜比实验室的注册商标。



Philips 和 Philips 盾牌图形是皇家飞利浦电子股份有限公司的注册商标，其使用需遵循皇家飞利浦电子股份有限公司的许可。

## 安全

在使用电视机之前，请阅读并理解所有说明。因未遵守说明而造成的损坏不在保修范围内。

### 小心触电或发生火灾！

- 切勿让电视机与雨或水接触。切勿将液体容器（例如花瓶）放置在电视机旁边或上面。如果将液体洒到了电视机表面或内部，请立即断开电视机的电源。请与Philips 客户服务中心联系，对电视机进行检查后再行使用。
- 切勿将电视机、遥控器或电池放在明火或其它热源（包括直射的阳光）附近。为避免火焰蔓延，请始终使蜡烛或其它明火远离电视机、遥控器和电池。



- 切勿向电视机上的通风槽或其它开口中插入任何物体。
- 旋转电视机时，请确保电源线不会绷紧。电源线绷紧会使电源连接变松，进而产生火花。

### 小心短路或起火！

- 切勿将遥控器或电池暴露在雨中、水中或过热的环境中。
- 请避免电源插头产生拉力。松动的电源插头可能产生火花或者导致起火。

### 小心人身伤害或电视机损坏！

- 需由两个人搬运重量超过 25 千克的电视机。
- 将电视机安装在机座上时，请仅使用提供的机座。将机座牢固地固定到电视机上。将电视机放在水平、平坦且可承受电视机和机座总重量的表面上。
- 采用壁挂方式安装电视时，请仅使用可承受电视机重量的壁挂安装托架。将壁挂安装托架固定到可承受电视机和壁挂安装托架总重量的墙壁上。

TPV Display Technology(Xiamen)Co.,Ltd. 对由于安装不当而造成的事故、人身伤害或损失不负任何责任。



### 小心伤害儿童！

请遵循以下注意事项，以避免因电视机掉落而导致儿童受伤：

- 切勿将电视机放在由可拉动的布或其它材料覆盖的表面上。
- 确保电视机的任何部分均位于表面边缘以内。
- 将电视机放在较高的家具（如书柜）上时，一定要将家具和电视机都固定到墙壁或适当的支撑物上。
- 告知儿童爬上家具触摸电视机可能带来的危险。

### 小心误食电池！

- 此产品的遥控器含有电池，有可能被孩童误食，请将电池放于孩童无法接触的位置。

### 小心过热！

- 切勿将电视机安装在封闭空间内。始终在电视机周围留出至少 4 英寸或 10 厘米的空间以便通风。确保窗帘或其它物体不会遮挡电视机上的通风槽。

### 小心损坏电视机！

- 在将电视机连接到电源插座上之前，请确保电源电压与电视机背面印刷的值相匹配。如果电压不同，切勿将电视机连接到电源插座上。
- 电视长期不使用的情况下,请切断电源。

### 小心人身伤害、起火或电源线损坏！

- 切勿将电视机或任何物体放在电源线上。
- 电源插头作为断开装置，应当保持能方便地操作。
- 断开电源线时，应始终握住插头，而不能拉电缆。
- 雷雨天气来临之前，请断开电视机与电源插座及天线的连接。在雷雨天气里，切勿触摸电视机、电源线或天线的任何部分。
- 接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离,否则可能会引起着火等危险！

### 小心听力损害！

- 避免在高音量下或长时间使用耳机或听筒。

## 低温

- 如果在低于 5° C 的温度下运送电视机，请先拆开电视机的包装，待电视机适应了室温后再将电视机连接到电源插座上。

## 屏幕养护

在使用电视机之前，请阅读并理解所有说明。因未遵守说明而造成的损坏不在保修范围内。

- 尽量避免静止图像。静止图像是在屏幕上保持很长时间的图像。
- 静止图像可能会导致电视屏幕永久性损坏，下述原因导致的电视机屏幕出现图像残影、局部余像、痕迹问题，显示屏不在保修范围之内。
  - 不要在液晶电视屏幕上显示静止图像超过2小时，因为这样会导致出现屏幕图像残影，为避免此问题请您在显示静止图像时降低屏幕的亮度和对比度。
  - 长时间观看4:3格式的节目时，在屏幕的左、右两侧和图像的边缘会留下不同的痕迹，所以请您不要长时间使用此模式。
  - 显示电子游戏和电脑静止图像的时间过长，可能会导致局部余像，出现因荧光屏灼伤而造成的屏幕图像残影，所以请您在使用时适当降低亮度和对比度。
- 在清洁前拔下电视机插头。
- 用柔软的干布擦拭电视机和框架。切勿使用酒精、化学品或家用清洁剂等物质清洁电视机。
- 小心损坏电视机屏幕！切勿使用任何物体接触、推按、摩擦或敲击屏幕。
- 为了避免变形和褪色，请尽快擦掉水滴。

## 旧产品和电池的处理

在使用电视机之前，请阅读并理解所有说明。因未遵守说明而造成的损坏不在保修范围内。



本产品采用可回收利用的高性能材料和组件制造而成。



如果产品上贴有带叉的轮式垃圾桶符号，则表示此产品符合欧盟指令 2012/19/EU。请自行了解当地的电子和电气产品分类收集系统。请遵守当地规定，不要将旧产品丢弃到普通生活垃圾中。正确弃置旧产品有助于避免对环境和人类健康造成潜在的负面影响。



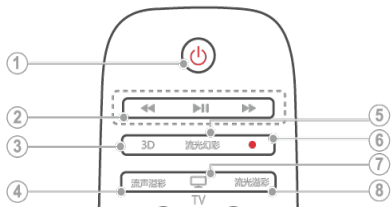
本产品包含欧盟指令 2006/66/EC 涉及的电池，该电池不可与普通生活垃圾一起处理。请自行了解当地关于分类收集电池的规定，正确弃置电池有助于避免对环境和人类健康造成负面影响。

## 控制面板



- ①. 打开/关闭控制菜单，在控制菜单上，当光标显示在音量、频道、信源时，按此按键关闭控制菜单；当光标显示在关机时，按此按键电视关机。操作普通界面，可作为确认键。
- ②/ ③ 在控制菜单上左右移动光标，操作普通界面时，可左右移动光标。
- ④/ ⑤ 在控制菜单上，当光标显示在音量时，按此键可调整音量；当光标显示在频道时，按此键可切换频道；当光标显示在信源时，按此键可切换信源。操作普通界面时，可上下移动光标。

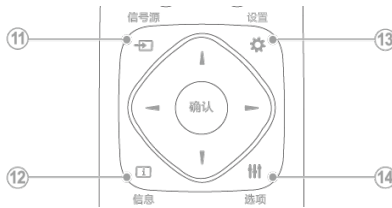
遥控器



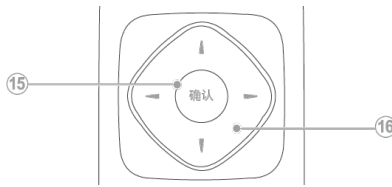
- 1. (待机-开机)
  - 在电视开机时将其切换到待机。
  - 在电视待机时开机。
- 2. 播放按钮
  - 控制媒体播放。
- 3. 3D
  - 本机不支持。
- 4. 流声溢彩
  - 本机不支持。
- 5. 流光幻彩
  - 本机不支持。
- 6. 录制键
  - 本机不支持。
- 7. TV
  - 切换至电视功能。
- 8. 流光溢彩
  - 本机不支持。



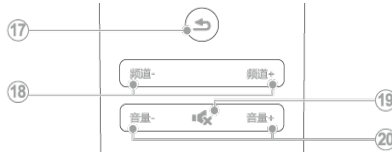
- 9. 功能列表
  - 打开或关闭主菜单。
- 10. 智能电视
  - 进入智能电视主界面。



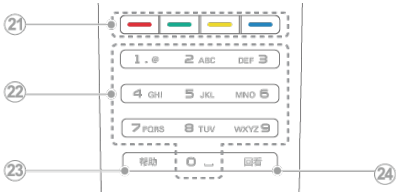
- 11. 信号源
  - 开启或关闭信号源选单，选择连接的设备。
- 12. 信息
  - 提示当前电视所处的状态。
- 13. 设置
  - 打开设置选项。
- 14. 选项
  - 访问与当前活动或选择相关的选项。



- 15. 确认
  - 确认输入或选择和在看电视时显示频道列表。
- 16. 导航按钮
  - 导航菜单。
  - 在互联网电视首页开启时，用于鼠标在对象间移动。

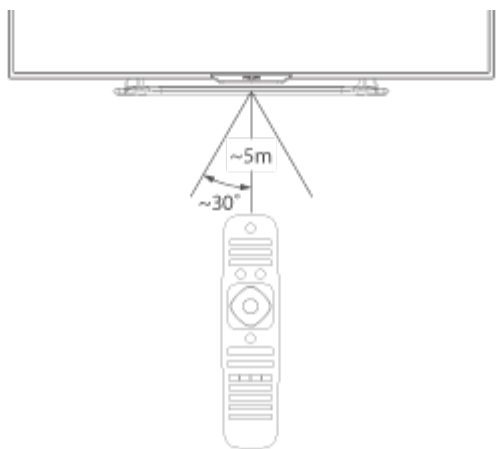


- 17. (返回)
  - 返回上一个菜单或退出当前应用。
- 18. 频道 - / 频道 +
  - 电视下切换上一个或下一个频道，部分场景下可进行向上/向下翻页及光标的移动。
- 19. (静音)
  - 静音或恢复音量。
- 20. 音量+/-
  - 提高和降低音量。



- 21. 彩色按钮
  - 多功能键。
- 22. 0-9 数字按钮
  - 选择一个频道或输入频道的数字。
- 23. 帮助
  - 开启使用说明书。
- 24. 回看
  - 回看节目。

## 遥控器使用



使用遥控器时，按住它靠近电视，并指向遥控器传感器。

确保遥控器和电视之间的视线没有被家具、墙壁或其它物件妨碍。

本电视支持 "飞利浦智能遥控器"软件（该软件可通过各大应用市场下载）。

通过使用 "飞利浦智能遥控器"软件，用户可以：

1. 无线传屏 互联易享：把其他支持互联易享设备上的视频，音频，图片在本电视上播放，显示。
2. 使用本应用需要移动设备和飞利浦智能电视处于同一局域网络内。

\* "飞利浦智能遥控器"的详细操作可参看该软件。

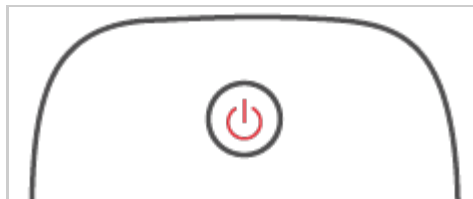


## 打开/关闭电视，或切换为待机


### 待机指示灯




### 遥控器上电源开关



### 打开电视

- 请将电源线插入AC电源插座。
  - 如果待机指示灯为红色，按遥控器上的  (待机-开机)。

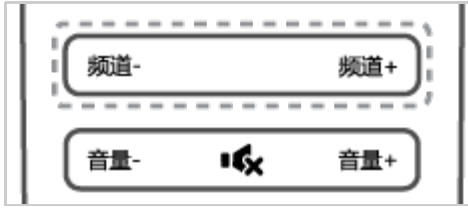
### 开机状态时切换到待机

- 按遥控器上的  (开机-待机)。
  - 待机指示灯变为红色。

#### 提示

尽管待机时电视消耗的电量不多，但还是会耗电的；只有拔下电源插头，本产品才会完全断电。如果长时间不用，请拔下电源插头。

## 切换频道



### 不使用频道列表切换频道

- 按遥控器上的频道 +/-。
- 用遥控器上的数字按钮输入频道号码。
- 按遥控器上的回看键切换回到前一个频道。

### 使用频道列表切换频道

你可使用频道列表观看所有可接收到的频道。

1 按确认。

- 频道列表显示。

2 按 ▲▼◀▶ 选择频道。

3 按确认观看选择的频道。

4 按 ◀ (返回)退出频道列表。

## 观看连接的设备

注



选择外部信号源之前，请将外接设备打开。

使用信号源按钮。



1 按  信号源。

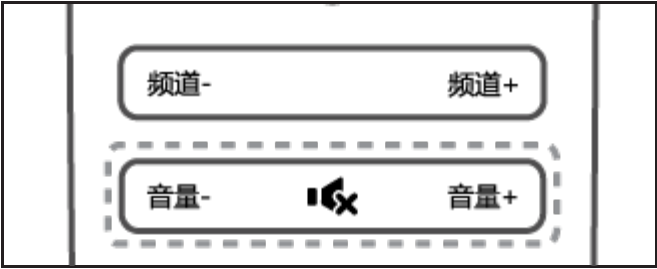
- 信号源列表出现。

2 按   选择一个设备。

3 按确认选择。

- 电视切换到所选设备。



## 调整电视音量



### 提高或降低音量

- 按遥控器上的音量+/-。

### 静音或取消静音

- 按遥控器上的  静音。
- 再按一次遥控器上的  恢复声音。

## 访问电视菜单

菜单可帮助您设定频道，更改画面和声音设置，以及访问其它功能。

### 1. 按 功能列表。

→ 菜单开启



注


如果用户插入USB/SD存储设备时，会出现媒体播放中心图标。

### 2. 选择下列选项后，请按确认：

- [观看电视]: 当其他讯号源被选取时，选择此项以切换回电视频道。
- [智能电视]: 进入智能电视，尽情享受智能生活。
- [信号源]: 显示信号源列表。
- [节目导视]: 访问电子节目指南。
- [帮助]: 进入电视使用导览。
- [设置]: 更改画面、声音及其他设定。

## 变更语言

你可选择变更菜单的语言。



1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [电视设置] > [首选项] > [菜单语言]，然后按 。
3. 选取你想要的语言后按确认。

## 重命名外接设备

在信号源菜单中外接设备之后，你可依照自己的喜好重新命名。

注

设备名称最多可使用7个中文，15个英文。

1. 按  (信号源)。
2. 选择要重命名的设备后，按绿色键重命名。
3. 输入设备名称的视窗开启。
4. 按确认。  
 输入文字的视窗开启。
5. 选择字符后按确认。
6. 新的名称输入完毕后，选择[完成]，然后按确认。

注

如需重置，请按遥控器黄色键，选择[继续]，可恢复到默认名称和图标。

## 更改声音设置

更改声音设置以适合您的喜好。您可以应用预定义的设置或手动更改设置。


### 快速设定声音设置

此功能可帮助你快速设定声音

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [快速设置画面和声音]，然后按确认。
3. 依照画面上的说明选择你喜爱的设置。

### 使用灵智声音

使用灵智声音应用预定义的声音设置。

1. 按  选项，选择[画面和声音] > [灵智声音]，然后按确认。
2. 选择下列其中一项设定后按确认。
  - [标准]: 适用于大多数的环境与类型的声音设置。
  - [新闻]: 适用于语音（如新闻）的声音设置。
  - [影院]: 适用于电影的声音设置。
  - [游戏]: 适用于游戏的声音设置。
  - [戏剧]: 适用于戏剧节目的声音设置。
  - [体育]: 适用于运动型节目的声音设置。
  - [个人设定]: 使用在声音选项中所设的自订声音设置。

### 手动调整声音设置

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [电视设置]，然后按确认。
3. 选择[声音]后，选择下列其中一个设定后按确认。
  - [灵智声音]: 访问预定义的灵智声音设置。
  - [重置]: 回复到最初的预设值。
  - [晶晰声效]: 增进声音的清晰度。
  - [低音]: 调整低音。
  - [高音]: 调整高音。
  - [环绕]: 开启环绕声音。
  - [自动音量调节]: 切换频道时，自动减小突然性的音量变化。
  - [平衡]: 调整左右扬声器的平衡。



## 更改画面设置

更改画面设置以适合您的喜好。您可以应用预定义的设置或手动更改设置。


### 快速设定画面设置

此功能可帮助你快速设定画面

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [快速设置画面和声音]，然后按确认。
3. 依照画面上的说明选择你喜爱的设置。

### 使用灵智画面

使用灵智画面应用预定义的画面设置。

1. 按  选项，选择[画面和声音]>[灵智画面]。
2. 选择下列其中一项设定后按确认。
  - [鲜艳]: 应用多彩动态设置，适用于白天观赏时使用。
  - [自然]: 应用自然画面质量。
  - [标准]: 调整画面设置以适应大多数视频环境和类型。
  - [影院]: 应用观看电影设置。
  - [照片]: 适用于观赏照片。
  - [节能]: 应用低能耗设置。
  - [个人设定]: 使用自订的画面设定。

### 手动调整画面设置

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [电视设置]，然后按确认。
3. 选择[画面]后，选择下列其中一个设定后按确认。
  - [灵智画面]: 选取预定义的设定。
  - [重置]: 将设定重设到最初的预设值。
  - [对比度]: 调整对比度，增加亮部与暗部间的强度差异。
  - [背景光]: 调整背光强度差异。
  - [亮度]: 调整较暗区域的强度和精细度。
  - [色彩]: 调整颜色饱和度。
  - [清晰度]: 调整图像的清晰度。
  - [降噪]: 过滤和降低图像中的噪点。
  - [色温]: 调整画面色彩平衡。

- [自定义色温]: 自己设定喜爱的画面色彩平衡。(只有在色温选取自定义时可做个人设定。)
- [锐腾核芯]: 微调每个像素以匹配周围像素。这会产生完美的高清图像。
  - [高级清晰度]: 启用超高画面清晰度。
  - [动态对比度]: 随图像变化增强对比度。
  - [动态背光]: 调整电视背光的亮度以匹配灯光条件。
  - [色彩增强]: 使色彩更鲜艳更丰富。
  - [伽马]: 使色彩更鲜艳更丰富。
- [电脑模式]: 当电脑使用HDMI连接到电视时调整画面设置。
- [画面格式]: 更改画面格式。
- [屏幕边缘修整]: 调整观看的画面大小。(当设置在最大值时, 你可能会看见画面边缘会出现杂讯及不平整。)
- [屏幕偏移]: 调整各个画面格式的画面位置。


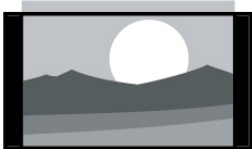
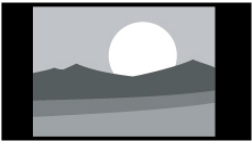


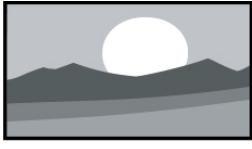
## 更改画面格式

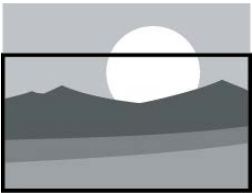
- 1. 按 功能列表。
- 2. 选择[设置] > [电视设置] > [画面] > [画面格式]，然后按 ►。

### 画面格式摘要

可以配置以下画面设置。

注  
根据画面源的格式，有些画面设置不可用。


	[超大银幕]: (不适用于电脑模式。) 移除4:3格式时所造成的黑边。此动作会造成画面出现微小的变形现象。		[电影扩展14:9]: (不适用于高清及电脑模式。) 将4:3的画面格式调整为14:9。
	[4:3]: 显示传统的4:3画面格式。		[电影扩展16:9]: (不适用于电脑模式。) 将4:3的画面格式调整为16:9。
	[无格式转换]: 会将清晰度调整至最大值。由于电视台的播放系统，画面可能会有些微的变形发生。将你的电脑分辨率设定在宽屏幕模式以取得最佳的显示效果。		[宽屏幕]: 将4:3的画面格式调整为16:9。
	[字幕放大]: (不适用于高清及		



电脑模式。) 在整个荧幕上显示4:3画面格式让字幕可显现，但画面顶部会有部分被裁切。

## 使用选项菜单

访问与当前活动或选择相关的选项。

1. 观看电视时，按  选项。

➡ 选项目录分为选项、画面和声音、节能设置。

2. 选择选项其中一个项目后按确认：

- [状态]: 显示目前观看频道的资讯。
- [时间]: 显示时间。
- [显示遥控器]: HDMI下开启或关闭遥控器按键的显示。
- [字幕语言]: 选择显示字幕语言。
- [音频语言]: 选择播放的音频语言。
- [双语I-II]: 选择正确声道。

3. 选择画面和声音其中一个项目后按确认：

- [灵智画面]: 用于快速切换图像效果。
- [灵智声音]: 调整声音模式。
- [扬声器]: 调节扬声器来源。
- [画面格式]: 更改画面格式。

4. 选择节能设置其中一个项目后按确认：

- [节能模式]: 打开图像模式，选取节能模式。
- [关闭屏幕]: 关闭屏幕进行节能，在此期间电视仍为打开状态，按遥控器上的任意键可打开屏幕显示。
- [自动关机]: 设定自动关机时间，若无操作且无信号一段时间后自动关闭电视，以达到节能目的。

### 提示

按遥控器上的  选项进入选单。

## 创建和使用喜好频道列表

您可以创建所喜好电视频道的列表，以使您可以轻松找到这些频道。

### 观看喜好列表中的频道

1. 观看电视时，按确认。  
    ➡ 频道列表出现。
2. 选择“喜好”频道列表。  
    ➡ 只有喜好列表中的频道会出现在频道列表中。

注  
在你将频道加到喜好列表之前，喜好频道列表是空的。

### 查看所有频道

在你将频道加到喜爱列表之前，喜爱频道列表是空的。

1. 观看电视时，按确认。  
    ➡ 频道列表出现。
2. 选择“所有”频道列表。  
    ➡ 所有频道会显示在频道列表中。

注  
在您查看频道列表时，所有喜好频道会标有一个星号。

### 将频道从喜好列表中增加或移除

1. 观看电视时，按确认。  
    ➡ 频道列表出现。
2. 选择“所有”频道列表。  
    ➡ 所有频道会显示在频道列表中。
3. 选择频道，然后按黄色键标记为喜好频道。  
    ➡ 该频道被增加到喜好列表。
4. 选择“喜好”频道列表，或者选择“所有”频道列表中已标记为喜好的频道。
5. 按黄色键清除标记。  
    ➡ 该频道从喜好列表中移除。

## 使用EPG

节目导视 (EPG) 是数字频道提供的屏上指南。使用EPG，您可以

- 查看当前广播的数字节目的列表
- 收看正在传入的节目

### 开启EPG(节目导视)


1. 按 功能列表。
2. 选择[节目导视]，然后按确认。

注  
非数字频道下不能直接开启。

## 使用电视机时间

您可以在电视机屏幕上显示时间。

### 显示电视时间

- 1. 观看电视时，按  选项。
  - ➡ 选项目录显示。
- 2. 选择[时间]，然后按确认：
  - ➡ 时间显示。

注  
若要关闭时间，重复上述动作。



## 使用定时器

您可以使用定时器，以便在指定时间将电视切换到待机。

## 使用睡眠定时器

睡眠定时器可以在预定义的时间过后，将电视切换到待机。

### 提示


您可以提前关闭电视，也可以在倒计时期间重新设置睡眠定时器。

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [电视设置] > [首选项] > [睡眠定时器]。  
    ➡ 睡眠定时器显示。
3. 从0到180分钟之间选择一个预定时间。  
    ➡ 睡眠定时器以十分钟为单位做设定。若定时器被设定为0，睡眠定时器将被关闭。
4. 按确认开启睡眠定时器。  
    ➡ 当预定时间到时，电视将会切换到待机模式。

## 使用电视机锁定

通过锁定电视控制，您可以防止儿童观看某些节目或频道。



### 设置或更改密码

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [频道设置] > [儿童锁] > [设置密码]。
3. 用遥控器上的数字键输入你的密码。  
 依照荧幕上的指示设置或是更改你的密码。

#### 提示

如果您忘记密码，请输入'8888'覆盖现有密码。

### 锁定或解锁一个或多个频道

1. 按确认键打开频道列表。
2. 选择要锁定或解除锁定的频道后，按  选项，选择 [频道锁定]/ [频道解锁]。  
 当你第一次要观看被锁定的频道时，你将会被要求输入密码。
3. 设定后锁定频道功能会立即生效。


#### 注

当你使用频道列表或数字按钮选取被锁定的频道时，将会提醒你需要输入密码。

## 更新电视软件

Philips 不断努力改进其产品，我们建议您在推出更新时对您的电视软件进行更新。

### 检查当前软件版本

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [软件设置]> [升级管理] > [当前版本信息]。  
 显示目前软件版本资料。

### 更新软件

你可使用下列方法更新软件：

- 使用USB储存装置自动更新

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [更新软件]。
3. 依照画面上的说明更新软件。

注  
软体更新完后需移除U盘，按照提示重新启动机器。  
软体更新请使用U盘更新, 硬盘有可能因为电流需求过大而造成更新失败重启。

## 更改电视的偏好设定

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [电视设置] > [首选项]。
3. 选择下列其中一个项目后确认。
  - [菜单语言]: 选取你想要的语言。
  - [睡眠定时器]: 在设定的时间后让电视进入休眠。
  - [自动关机]: 为了节省能源, 无信号状态下, 当电视机在一段时间下没有使用, 电视将被自动关机。
  - [音量条]: 当你调整音量时显示音量大小。
  - [自动调整]: 在电脑模式下, 自动调整画面设置。
  - [按键提示音]: 打开遥控器的按键声音。当使用者按下遥控器按键时, 电视会发出提示音。
  - [键盘和输入法]: 选择谷歌拼音输入法。
  - [电视名称]: 设定电视的名称。在使用互联易享功能时, 指定传送媒体档案时电视所使用的名称。
  - [出厂设置]: 将画面及声音的设置重置到出厂时的设定。频道设定将不会被重置。
  - [重新设定电视机]: 将电视的所有设置项全部恢复到默认值。

## 观看电视演示

你可从电视演示中更了解电视的功能。某些型号没有此演示功能。

1. 观看电视时，按 功能列表。
2. 选择[设置] > [观看演示] > [锐腾核芯]，然后按确认观看。

## 重置到出厂时的设定

你可以将画面及声音的设置重置到出厂时的设定。频道设定将不会被重置。

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [电视设置] > [首选项] > [出厂设置]，然后按确认。
3. 选择[重置]后，按确认开始重置设定。

## 从连接的USB储存设备中观看照片与播放音乐及影片

- 1. 打开电视。
- 2. 连接USB储存设备到电视侧面的USB插槽。
- 3. 按 功能列表。
- 4. 选择[媒体播放中心]，然后确认。
- 5. 若有多个USB储存设备，选择要读取的USB储存设备后，按确认。  
    ➡ 浏览页开启。

### 观看照片

- 1. 在浏览页中选取[文件]或[图片]，然后按确认。
- 2. 选取一张照片后按确认。  
    ➡ 该照片将会被放大至全荧幕。



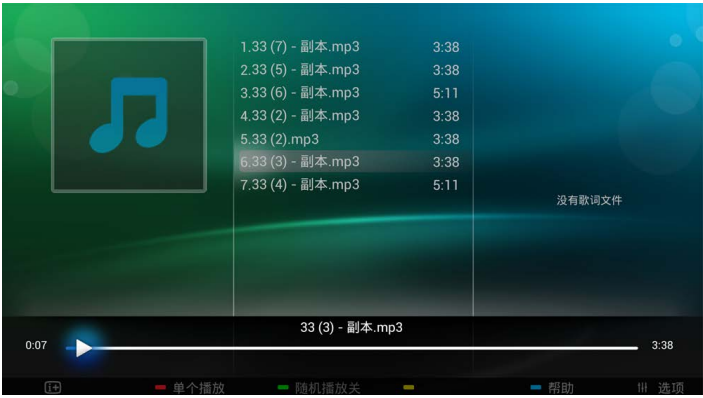
	开始/暂停播放幻灯片	(导航按钮) <div>频道-      频道+</div>	观看上一张/下一张照片
	返回至浏览页		请见选项说明

### 更改播放幻灯片的设定

- 1. 在播放幻灯片时，按 选项。  
    ➡ 显示幻灯片的选项目录，依照荧幕上的指示浏览照片。

### 聆听音乐

- 1. 在浏览页中选取[文件夹]或[音乐]，然后按确认播放。  
    ➡ 依照荧幕上的指示更改播放音乐的设定。



	开始/暂停播放音乐	 (导航按钮)	快退/快进
	上一页/下一页曲目		返回至浏览页
	请见选项说明		

注

在互联易享模式下不支持"快退/快进"播放音乐。

观看幻灯片时播放音乐

你可在观看幻灯片的同时播放背景音乐。

- 1. 选择一个音乐专辑。
- 2. 按确认。
- 3. 按返回回到浏览页主画面。
- 4. 选择一个相簿。
- 5. 按确认播放幻灯片。

注

在互联易享模式下不支持观看幻灯片同时播放背景音乐。

观看影片

- 1. 在浏览页中选取[文件]或[视频]。
- 2. 按确认播放影片。






依照荧幕上的指示更改播放影片的设置。



	开始/暂停播放影片	 (导航按钮)	快退/快进
<div><span>频道 -</span><span>频道 +</span></div>	上一个/下一个影片		返回至浏览页
	请见选项说明		

注  
在互联易享模式下不支持"快退/快进"播放影片。

## 开启互联易享观看照片与播放音乐及影片

1. 打开电视。
2. 将电视连接互联网或无线网络
3. 开启支援互联易享的多媒体设备。  
    ➡ 互联易享的多媒体设备将会透过网络与电视分享多媒体档案。
4. 按  (信号源)。
5. 选择[互联易享]，然后按确认。  
    ➡ 浏览页开启。



### 观看照片

1. 在浏览页中选取[图像]，然后按确认。
2. 选取一张照片后按确认。





返回至浏览页

### 聆听音乐

1. 在浏览页中选取[音乐]，然后按确认播放。  
    ➡

依照荧幕上的指示更改播放音乐的设定。



返回至浏览页

观看影片

- 1. 在浏览页中选取[视频]。
- 2. 按确认播放影片。




返回至浏览页

## 移除USB儲存裝置

注意

请依照下列步骤移除以预防损坏USB储存装置。

- 1. 按  返回离开浏览页主画面。
- 2. 等候约五秒钟后再移除USB储存装置。

USB支持的视频格式

Spec of AV codec, Video (1)						
File Extension	Container	Video Codec	SPEC	Bit Rate	Profile	Remark
dat, mpg, mpeg	MPG, MPEG	MPEG1,2	1080P@ 60fps 1080Px2@ 30fps	50Mbps	Main Profile	MP4: GMC is not supported
ts, trp, tp, m2ts	TS	MPEG2, H.264, VC1, AVS, MVC	H.264: 1080P@50fps / 1080Px2@25fps (1080Px2@ 30fps / 1080P@ 60fps @DDR3 1.66G) MVC: 1080P@ 25fps AVS: 1080P@ 30fps Others: 1080P@ 60fps 1080Px2@ 30fps	AVS: 40Mbps Other: 50Mbps	H264: Main Profile and High Profile @Level 4.1 MPEG2: MP@HL AVS: Jizhun profile @ Level 6.0	
vob	MPEG2-PS	MPEG2	1080P@ 60fps 1080Px2@ 30fps	50Mbps	MPEG2: MP@HL	
mp4, mov	MP4	MPEG1,2,4, H.264, VC1, Motion JPEG	H.264: 1080P@ 50fps / 1080Px2@25fps (1080Px2@ 30fps / 1080P@ 60fps @DDR3 1.66G) Motion JPEG: 640x480 @ 30fps Others: 1080P@ 60fps 1080Px2@ 30fps	Motion JPEG: 10Mbps Others: 50Mbps	H264: Main Profile and High Profile @Level 4.1 MPEG2: MP@HL MPEG4: Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5 VC1: Advanced Profile @ Level 3 Simple Profile and Main Profile	
rm, rmvb	RMVB, RM	rv30, rv40	1080P@ 30fps	40Mbps	RV8, RV9, RV10	
mkv	MKV	MPEG1,2,4, H.264, VC1, WMV3, Motion JPEG, VP8	H.264: 1080P@ 50fps / 1080Px2@25fps (1080Px2@ 30fps / 1080P@ 60fps @DDR3 1.66G) Motion JPEG: 640x480 @ 30fps VP8: 1080P@ 30fps Others: 1080P@ 60fps 1080Px2@ 30fps	Motion JPEG: 10Mbps VP8: 20Mbps Others: 50Mbps	H264: Main Profile and High Profile @Level 4.1 MPEG2: MP@HL MPEG4: Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5 VC1: Advanced Profile @ Level 3 Simple Profile and Main Profile	

Spec of AV codec, Video (2)						
File Extension	Container	Video Codec	SPEC	Bit Rate	Profile	Remark
WebM	WebM	VP8	VP8: 1080P@ 30fps	20Mbps		
avi	AVI	MPEG1,2,4, H.264, VC1, WMV3, Sorenson H.263, Motion JPEG	H.264: 1080P@ 50fps / 1080Px2@25fps (1080Px2@ 30fps / 1080P@ 60fps @DDR3 1.66G) Motion JPEG: 640x480 @ 30fps Others: 1080P@ 60fps 1080Px2@ 30fps	Motion JPEG: 10Mbps Others: 50Mbps	H264: Main Profile and High Profile @Level 4.1 MPEG2: MP@HL MPEG4: Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5 VC1: Advanced Profile @ Level 3 Simple Profile and Main Profile	
wmv	ASF	MPEG2,4, H.264, VC1, WMV3	H.264: 1080P@ 50fps 1080Px2@25fps (1080Px2@ 30fps / 1080P@ 60fps @DDR3 1.66G) Others: 1080P@ 60fps 1080Px2@ 30fps	50Mbps	H264: Main Profile and High Profile @Level 4.1 MPEG2: MP@HL MPEG4: Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5 VC1: Advanced Profile @ Level 3 Simple Profile and Main Profile	
flv	FLV	H.264 Sorenson H.263 VP6	H.264: 1080P@ 50fps / 1080Px2@25fps (1080Px2@ 30fps / 1080P@ 60fps @DDR3 1.66G) VP6: (Flash Player) 640x480@ 18fps Other: 1080P@ 60fps 1080Px2@ 30fps	VP6: 10Mbps Others: 50Mbps	H264: Main Profile and High Profile @ Level 4.1	



USB支持的音频格式

Spec of AV codec, Audio (1)

Audio Codec	File Extension	Bit Rate	Remark
MPEG1/2 Layer1	MP3	32Kbps ~ 448Kbps(Bit rate) 16KHz ~ 48KHz(Sampling rate)	
MPEG1/2 Layer2	MP3	8Kbps ~ 384Kbps(Bit rate) 16KHz ~ 48KHz(Sampling rate)	
MPEG1/2 Layer3	MP3	8Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 16KHz ~ 48KHz(Sampling rate)	
AC3	N/A (work with video files only)	32Kbps ~ 640Kbps(Bit rate) 32KHz, 44.1KHz, 48KHz(Sampling rate)	
EAC3	N/A (work with video files only)	32Kbps ~ 6 Mbps 32KHz, 44.1KHz, 48KHz(Sampling rate)	
AAC, HEAAC	M4A/AAC	Free Format (Bit rate) 8KHz ~ 48KHz(Sampling rate)	
WMA	WMA	128bps ~ 320Kbps (Bit rate) 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	WMA 7, WMA8, WMA 9 Standard
WMA Pro	WMA	< 768kbps (Bit rate) ~ 96KHz (Sampling rate)	WMA10 Pro (up to 5.1 channels, 96KHz) No LBR modeNote
OGG	OGG	~ 48KHz (Sampling rate)	
LPCM	N/A (work with video files only)	64Kbps ~ 1.5Mbps (Bit rate) 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
IMA-ADPCM/MS-ADPC	N/A (work with video files only)	384Kbps (Bit rate) 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
G711 A/mu-law	N/A (work with video files only)	64~128Kbps (Bit rate) 8KHz (Sampling rate)	
LBR (cook)	N/A (work with video files only)	6Kbps ~ 96Kbps (Bit rate) 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	

Spec of AV codec, Audio (2)

WMA10 Pro	Channel / Sample rate	Support	Reason
M0	Up to 2 @ 48 KHz	Yes (except LBR mode)	There are few field streams with this format.
M1	Up to 5.1 @ 48 KHz	Yes	
M2	Up to 5.1 @ 96 KHz	Yes	
M3	Up to 7.1 @ 96 KHz	No	There are few field streams with this format.

注意

1.如果内容或者封装或者编码不符合标准，视频内容有可能无法正常播放,某些片源的具体参数超出解码范畴造成的不能播放，不属本机故障。

2.不支持动态的GIF图片。

3.将设备连接到电视之前，请先备份文件以防文件受损或数据丢失。对于不支持USB存储设备，Philips不承担任何责任，同时，对于该设备中的数据损坏或丢失也概不负责。

4.可能不支持功率较大的USB设备。（超过0.5A)

5.连接或使用USB设备时，如果出现功率过载警告信息，则可能无法识别此设备或设备可能产生故障。





USB支持的图片格式

Spec of AV codec, Photo

Image	Photo	Resolution (Suggest)	Remark
JPEG	Base-line	3999x1999	Depends on RAM size
	Progressive	1024x768	
	MPO	3999x1999	Supports disparity mode only
PNG	non-interlace	3999x1999	
	interlace	1200x800	
BMP		3999x1999	

## 自动搜索频道

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [搜索频道]，按确认。
3. 按确认开始自动搜索频道。

注

该功能仅在TV模式下可使用。

## 手动设定频道

第一次设置电视时，会提示您选择安装电视频道。

### 步骤1 选择你的系统

注

如果你的系统设定是正确的，你可以略过这个步骤。

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [频道设置] > [模拟频道手动设置]。
3. 选择你的[彩色制式]及[伴音系统]。

### 步骤2 搜寻并储存新的频道

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [频道设置] > [模拟频道手动设置] > [开始搜台]。
  - 可直接输入频道频率。
  - 选择[搜索信号]，按确认，开始搜索。
3. 搜索，选[取消]离开选单。
4. 当搜索完成，选[保存]离开选单。
  - 选择[存到新频道]将搜索到的频道储存。

### 步骤3 微调类比频道

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [频道设置] > [模拟频道手动设置] > [频率微调]。
3. 按 [降低]或者 [增高] 调整频道频率。


## 安装数字频道

第一次设置电视时，会提示您选择安装电视频道。

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [频道设置] > [数字频道接收测试]，按确认。
3. 直接输入频道频率。
4. 选择[搜索信号]，按确认，开始搜索。

## 重排频道

安装频道后，可以重排频道显示的顺序。

1. 观看电视时，按确认。  
 频道列表出现。
2. 选择要重新排序的频道，所选频道被突出显示。
3. 按绿色键[频道重新排序]。
4. 将突出显示的频道移到新位置，然后按确认。

### 注

频道列表的选项菜单中“数字/模拟”项设置为“数字+模拟”时，重排频道功能不可用。

## 打开/关闭智能电视

您可以设置网络以便访问不同的网络。

- 1. 连接电视至互联网。如果没有网络连接，智能电视部分功能将无法正常工作。
- 2. 按遥控器上的智能电视按钮。

➡ 画面自动跳至智能电视。



(图片及图片中的应用程序仅供参考，具体请以实际机台为准!)


### 画面说明

	电视： 现正播放的电视画面。		影视
	应用程序： 智能应用程序列表。		广告区： 广告区。
	常用菜单： 信号源、帮助、设置、搜索。		

注  
部分网页及应用只支持鼠标操控。  
飞利浦保留增加和减少部分应用的权利。  
请勿随意更改电视机ROM，任何因此造成的故障不在保修范围内。

## 网络类型

您可以选择网络设置类型。


1. 按 设置。
2. 或选择[智能电视] > [设置]。
3. 选择[网络设置] > [无线网络]或[有线网络]。  
 如果需要知道MAC地址，请到[设置] > [网络设置]> [查看网络设置]项目查看。

## 有线安装


要将电视连接电脑网络和互联网，您需要在电脑网络中安装路由器。使用网线（以太网线）将路由器连接至电视。

使用网络电缆将路由器连接至电视侧面的网口接口，并在开始网络安装之前打开路由器。

### 有线网路设置-自动搜寻


1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [网络设置] > [有线网络]。
3. 选择[自动获取IP] 后按确认。  
 网络协议将自动设定。

### 有线网路设置-手动输入

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [网络设置] > [有线网络]。
3. 选择[静态IP配置]之后按确认。
4. 再按一次确认。  
 屏幕键盘显示。
5. 使用屏幕键盘输入[IP地址]、[子网掩码]、[域名]和[默认网关]。
6. 输入完后，选择[确定]后按确认。

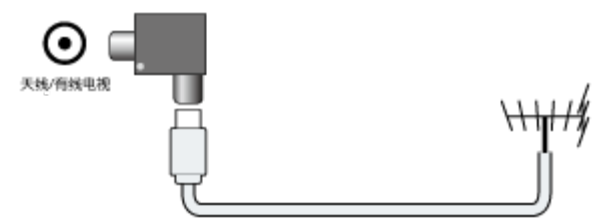


## 无线安装

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [网络设置] > [无线网络]。
3. 选择[开启]。  
 画面将会显示目前设定的网络参数以及可连接的无线网络。

# 连接天线

## 天线 /有线电视

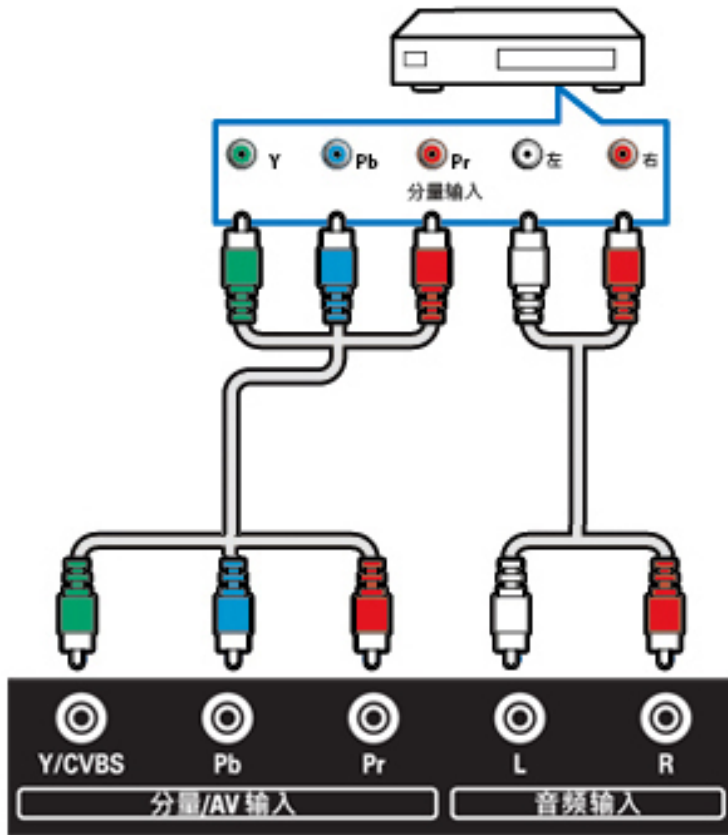


注  
我们随机附送天线隔离器，请在安装电视的同时一并安装上天线隔离器（安装方式如上图示）。  
请用户在使用前务必确认天线隔离器是否有安装，若为直接接入，电视机的有线网络天线必须与保护接地隔离，否则可能会引起着火等危险。

## 连接分量端子

分量输入 (视频/Y Pb Pr 音频 左/右)

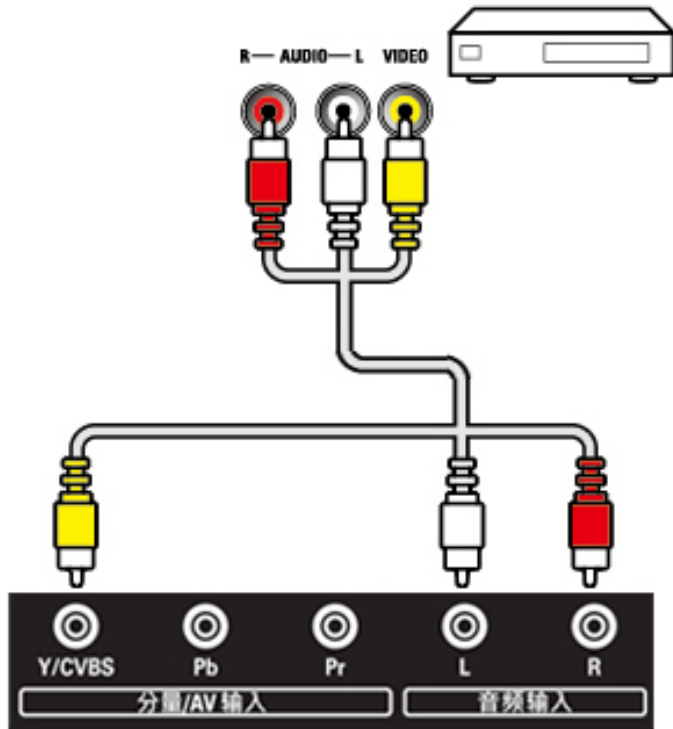
- DVD播放机或游戏机等模拟或数字设备中的模拟音频和视频输入。



## 连接复合端子

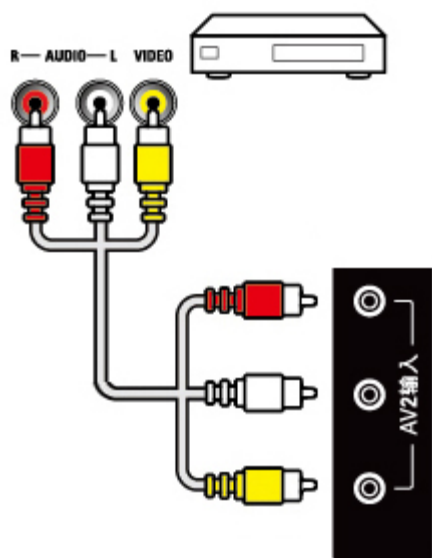
### AV1输入 (视频/Y 音频 左/右)

- 视频: VCR 等模拟设备中的复合视频输入。
- 音频: 视频上所连模拟设备中的音频输入。



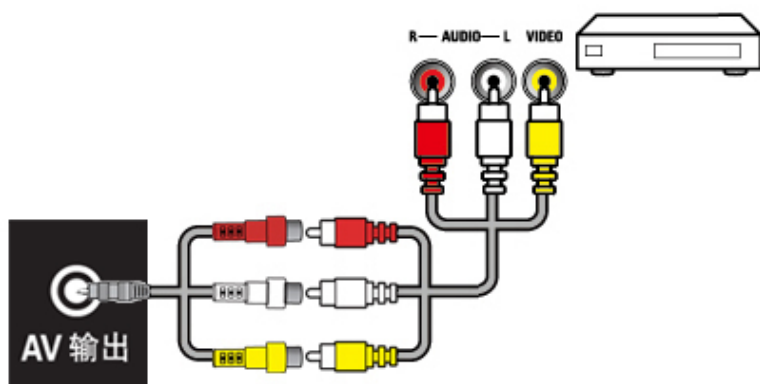
### AV2输入 (视频/Y 音频 左/右)

- 视频: VCR 等模拟设备中的复合视频输入。
- 音频: 视频上所连模拟设备中的音频输入。



## AV输出 (视频/Y 音频 左/右)

- 视频: VCR 等模拟设备中的复合视频输出。
- 音频: 视频上所连模拟设备中的音频输出。



# 连接网络

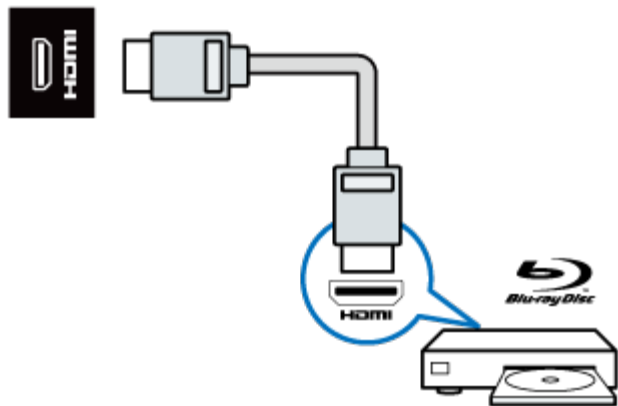
## 网口

- 来自网络的数据输入。

## 连接HDMI

### HDMI

- Blu-ray播放机等高清数字设备中的数字音频和视频输入。



#### 注

支持的解析度：  
HDMI: FHD

支持的功能：  
HDMI: MHL、ARC

# 连接USB

## USB1 / USB2

- USB 存储设备中的数据输入。



注  
USB2为USB 3.0，蓝芯。



SERV.U

仅供软体更新使用。

## 连接计算机

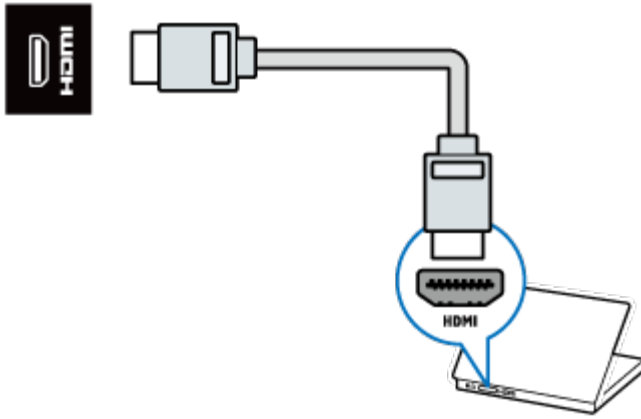
将计算机连接到电视之前

- 将计算机上的 屏幕刷新率设置为60Hz。
- 在计算机上选择一个支持的屏幕分辨率。

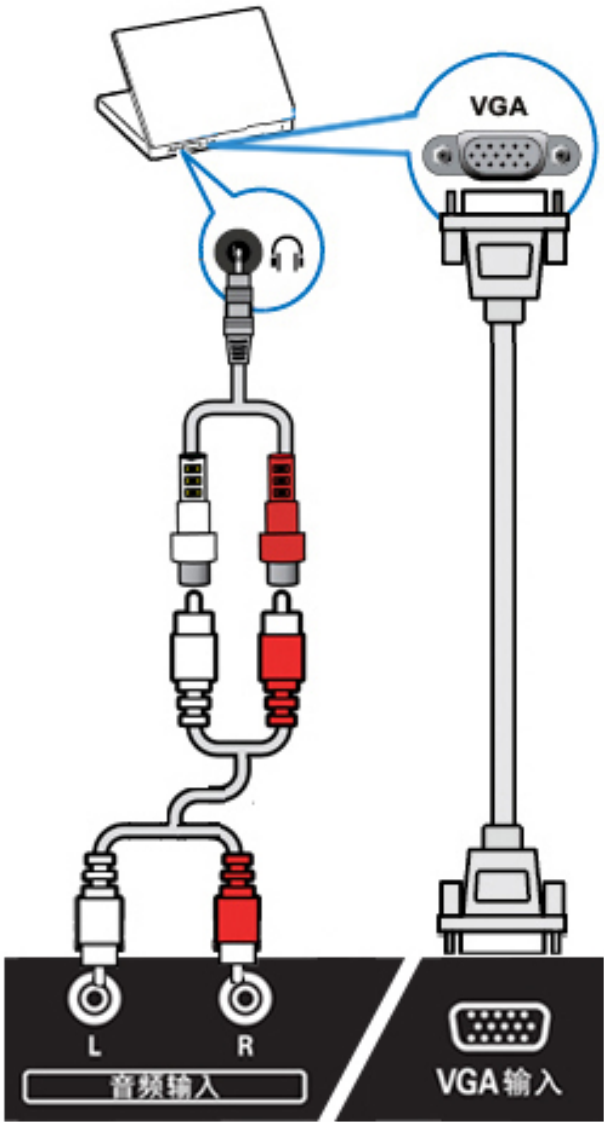
通过以下一种接口连接计算机：

注  
通过VGA 连接需要额外一条音频线。

- HDMI 线



- VGA线及音频
  - 计算机中的音频和视频输入。
  - 注意：本机VGA接口为6度倾斜设计，插拔时请对准接口后插入



## 使用Philips EasyLink

充分利用您的 Philips EasyLink HDMI-CEC 兼容设备可增强控制功能而达到最大效益。透过 HDMI 接口连接的 HDMI-CEC 兼容设备可以由电视遥控器进行控制。

要启用 Philips EasyLink，您需要：

- 确认每个HDMI-CEC兼容设备都正常运作
- 切换到EasyLink

注  
EasyLink兼容设备必须已经打开并被选作信号源。  
Philips 不保证 100% 与所有 HDMI CEC 设备实现互操作性。

## 打开或关闭EasyLink

注  
如果您不打算使用 Philips EasyLink，请不要启用它。


1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [电视设置] > [EasyLink] > [EasyLink]。
3. 选择[关闭]或是[开启]，然后确认。

## 打开或关闭EasyLink遥控器

注  
如果您不打算使用 Philips EasyLink，请不要启用它。

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [电视设置] > [EasyLink] > [EasyLink遥控器]。
3. 选择[关闭]或是[开启]，然后确认。

## 使用快捷待机

1. 按遥控器上的  (待机-开机)。  
➡ 电视及所有连接的HDMI设备将会切换到待机。

## 配置电视扬声器

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [电视设置] > [EasyLink] > [电视扬声器]。

### 3. 选择下列其中一个项目后按确认。

- [关闭]：关闭电视机扬声器。
- [开启]：打开电视机扬声器。
- [EasyLink]：电视音频继续通过电视扬声器传播。可通过体验菜单将电视音频切换到相连的HDMI-CEC 音频设备。
- [EasyLink 自动开始]：自动禁用电视机扬声器，将电视音频传输到相连的HDMI-CEC 音频设备中。



## 使用HDMI-音频输出

1. 按 功能列表。
2. 选择[设置] > [电视设置] > [EasyLink] > [HDMI-音频输出]。
3. 选择[关闭]或[开启]后按确认。



## 媒体播放中心

您可浏览USB设备或者本地媒体中的图片、视频或者音乐等多媒体文件。  
当您在主页选择图片、视频或者音乐文件并按确认键确认。





### 播放音乐文件

- 进入界面：您可通过点击媒体播放中心上的音乐文件进入界面。
- 播放/暂停：选择喜欢的音乐，按遥控器的确认键开始播放，再次按确认键可暂停，按  (返回)键退出音乐播放画面，进行背景音乐播放；当播放视频文件或者退出”媒体播放中心”时，背景音乐停止播放。
- 循环播放：按  选项，出现重复和播放单次，如需循环播放，选中重复，按遥控器的确认键循环播放；如需单曲播放，选中播放单次，按遥控器的确认键单曲播放。

### 播放视频文件

- 进入界面：您可通过点击媒体播放中心上的视频文件进入界面。
- 播放/暂停：选择喜欢的视频，按遥控器的确认键开始播放，再次按确认键可暂停，按  (返回)键可退出该功能。
- 字幕：有[隐藏字幕]、[显示字幕]、[静音时显示]三个选项，用户可以根据自己的喜好进行调整。
- 字幕语言：列出支持的字幕语言。
- 音频语言：列出支持的音频语言。
- 重复：按  选项，出现重复和播放一次，如需循环播放，选中重复，按遥控器的确认键循环播放；如需单次播放，选中播放一次，按遥控器的确认键单曲播放。

### 播放图片文件

- 进入界面：您可通过点击媒体播放中心上的图片文件进入界面。
- 播放/暂停：选择喜欢的图片，按遥控器的确认键开始播放，再次按确认键可暂停，按  (返回)键可退出该功能。
- 按  选项，出现随机播放、重复、幻灯片放映时间、幻灯片放映效果四个选项，可以按   进行选择，确认键进行确认。
  - [随机播放]:有随机播放开和随机播放关两个选项，需随机播放，选中随机播放开，按遥控器的确认键随机播放；如需关闭随机播放，选中随机播放关，按遥控器的确认键关闭随机播放。
  - [重复]:有重复和播放一次两个选项，需循环播放，选中重复，按遥控器的确认键重复播放；如需单次播放，选中播放一次，按遥控器的确认键单曲播放。

- [幻灯片放映时间]: 有短、中和长三个选项，用户可以根据自己的喜好进行调整。
- [幻灯片放映效果]: 有无、溶解、向左擦除、向右擦除、向上擦除、向下擦除、矩形缩小、矩形扩大八个选项，用户可以根据自己的喜好进行调整。

注

请确认外部存储装置（USB或SD卡等装置）已连接。

## 小屏传大屏

您可以使用移动设备，如Philips W8510，通过小屏传大屏，在TV屏幕上显示移动设备屏幕上的内容（显示内容取决于移动设备），支持播放从移动设备同步传送的声音内容。

传输中，可以通过遥控器的音量键控制声音大小。

注

小屏传大屏功能并不能兼容所有的手机设备。

### 建立连接

1. 按功能列表，选择[设置] > [网络设置] > [互联易享] > [多屏互动] > [开启]。
2. 使用移动设备上的WLAN/无线显示，发送连接请求 > 连接成功，移动设备画面传输到TV屏幕上显示。

### 断开连接方式

1. 传输中，移动设备断开连接。
2. 传输中，按遥控器的返回键等可以断开连接。

注

TV和移动设备的Wi-fi功能开启时，才能使用小屏传大屏功能。



## 电源/调谐器/接收/传输/遥控器

### 电源

- 分辨率 - 刷新率:
- 主电源: 220V~, 50Hz
- 待机能耗:  $\leq 0.5\text{ W}$
- 环境温度: 5到45摄氏度
- 功耗:
  - 40PFF5650/T3: 75W
  - 50PFF5650/T3: 100W
  - 55PFF5650/T3: 140W
  - 40PFF5655/T3: 75W
  - 48PFF5655/T3: 110W
  - 50PFF5655/T3: 100W

### 调谐器 / 接收 / 传输

- 天线输入: 75ohm同轴 (IEC75)
- 电视系统: PAL D/K, DTMB
- 视频播放: NTSC, SECAM, PAL
- 调谐器波段: UHF、VHF

### 遥控器

- 电池: 2 x AAA

## 固有分辨率/声音功率

### 固有分辨率

- 40PFF5650/T3: 1920 x 1080
- 50PFF5650/T3: 1920 x 1080
- 55PFF5650/T3: 1920 x 1080
- 40PFF5655/T3: 1920 x 1080
- 48PFF5655/T3: 1920 x 1080
- 50PFF5655/T3: 1920 x 1080

### 声音功率

- 40PFF5650/T3: 8W x 2
- 50PFF5650/T3: 8W x 2
- 55PFF5650/T3: 8W x 2
- 40PFF5655/T3: 8W x 2
- 48PFF5655/T3: 8W x 2
- 50PFF5655/T3: 8W x 2

## 支持的输入信号格式

产品信息可能会随时变更，恕不另行通知。有关详细产品信息，请转到 [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### 计算机格式

- 分辨率 - 刷新率：
  - 640 x 480 - 60Hz
  - 800 x 600 - 60Hz
  - 1024 x 768 - 60Hz
  - 1280 x 1024 - 60Hz
  - 1920 x 1080 - R 60Hz （限FULL HD，R：减少消隐时间）

### 视频格式

- 分辨率 - 刷新率：
  - 480i - 60Hz
  - 480p - 60Hz
  - 576i - 50Hz
  - 576p - 50Hz
  - 720p - 50Hz, 60Hz
  - 1080i - 50Hz, 60Hz
  - 1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz.

<p>注 当TV 遇到不支持分辨率和刷新率, 会有黑屏或花屏状况发生, 请切换到TV 能显示分辨率及刷新率使用。</p>
--

## 多媒体

- 支持的存储设备: USB (支持FAT 32/FAT 16 USB存储设备。)

## 支持的电视机安装托架

要安装电视机，请购买飞利浦电视机安装托架。

- 1. 请先将托锁于电视机背。
- 2. 为避免损坏电缆和插口，请确保将锁好托架的电视机背面(含音箱凸包处)与墙面间至少保留2.2英寸或5.5厘米的间隙。

**警告**  
请按照随电视机安装托架一起提供的所有说明操作。  
TPV Display Technology(Xiamen)Co.,Ltd.对由于电视机安装不当而造成的事故、人身伤害或损失不负任何责任。

电视屏幕尺寸 (英寸)	需要的点距 (mm)	需要的安装螺钉
40	200 x 200	4 x M4 (建议长度16mm，建议长度不含壁挂支架及螺丝垫片的厚度)
48	200 x 200	4 x M6 (建议长度16mm，建议长度不含壁挂支架及螺丝垫片的厚度)
50	400 x 200	4 x M6 (建议长度16mm，建议长度不含壁挂支架及螺丝垫片的厚度)
55	400 x 200	4 x M6 (建议长度16mm，建议长度不含壁挂支架及螺丝垫片的厚度)

## 产品规格

设计和规格若有变更，恕不另行通知。

### 40PFF5650/T3

### 40PFF5655/T3

- 不带电视支架
  - 尺寸(宽x高x深): 903.51 x 511.75 x 63.6 (mm)
  - 重量: 7.4 kg
- 带电视支架
  - 尺寸(宽x高x深): 903.51 x 555.95 x 261.8 (mm)
  - 重量: 7.67 kg

### 48PFF5655/T3

- 不带电视支架
  - 尺寸(宽x高x深): 1081.8 x 623.4 x 64.6 (mm)
  - 重量: 12.2 kg
- 带电视支架
  - 尺寸(宽x高x深): 1081.8 x 660.4 x 261.8 (mm)
  - 重量: 12.65 kg

### 50PFF5650/T3

### 50PFF5655/T3

- 不带电视支架
  - 尺寸(宽x高x深): 1123.6 x 658 x 87.6 (mm)
  - 重量: 12.8 kg
- 带电视支架
  - 尺寸(宽x高x深): 1123.6 x 683.5 x 261.8 (mm)
  - 重量: 13.25 kg

### 55PFF5650/T3

- 不带电视支架
  - 尺寸(宽x高x深): 1239.2 x 725.05 x 66 (mm)
  - 重量: 15.3 kg
- 带电视支架
  - 尺寸(宽x高x深): 1239.2 x 750 x 261.8 (mm)
  - 重量: 15.75 kg

# 中国RoHS法规

## 中国能效等级

根据中国大陆《平板电视能效限定值及能效等级》，本液晶电视符合以下要求：

型号	40PFF5650/T3 40PFF5655/T3	48PFF5655/T3	50PFF5650/T3 50PFF5655/T3	55PFF5650/T3
能效指数 (EEILCD)	1.3	1.3	1.3	1.3
被动待机功率 (W)	≤0.50	≤0.50	≤0.50	≤0.50
能源效率等级	3级	3级	3级	3级
能效标准	GB 24850- 2013	GB 24850-2013	GB 24850-2013	GB 24850-2013

# 中国电子信息产品污染控制标识要求

本产品有毒有害物质或元素的名称及含量标识表:

零部件名称		有毒有害物质或元素					
		铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBBs)	多溴二苯醚(PBDEs)
塑料外框		○	○	○	○	○	○
后壳		○	○	○	○	○	○
LCD面板	LED	×	○	○	○	○	○
电源基板		×	○	○	○	○	○
主基板		×	○	○	○	○	○
按键基板		×	○	○	○	○	○
底座		○	○	○	○	○	○
电源线		×	○	○	○	○	○
其他线材		×	○	○	○	○	○
遥控器		×	○	○	○	○	○

\*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572-2011规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572-2011规定的限量要求。

备注：以上"×"的部件中，部分含有有害物质超过是由于目前行业技术水平所限，暂时无法实现替代或减量化。



## 环保使用期限

在产品本体上标示的该标志表示环境保护使用期限为10年。

电子信息产品的环境保护使用期限是指电子信息产品中所含的有毒有害物质或元素不会向外部泄漏或出现突然变异，并且电子信息产品的用户在使用该电子信息产品时也不会对环境造成严重污染或对人体、财产带来严重损害的期限。

在环境保护期限中，请按照使用说明书使用本产品。

本环境保护使用期限不覆盖易损件：电池。

## 《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。



## 一般电视问题

### 电视无法开机：

- 从电源插座上拔下电源线插头。待一分钟后重新连接上。
- 检查电源线已牢固连接。

### 遥控器操作不正常：

- 检查遥控器电池的 +/- 极安装正确。
- 如果遥控器电池耗尽或泄露，请予以更换。
- 清洁遥控器和电视传感器镜头。

### 电视待机指示灯闪烁红色：

- 从电源插座上拔下电源线插头。等到电视冷却下来再重新连接电缆。如果闪烁仍然发生，请联系Philips客户关怀中心。

### 忘记解锁电视锁功能的密码：

- 输入 '8888'。

### 打开/关闭电视至待机状态时，听到电视机箱中发出吱吱声：

- 无需执行任何操作。吱吱声是电视冷却和预热时正常伸缩发出的正常声响。这不会影响性能。

## 电视频道问题

上一个安装的频道没有出现在频道列表中：

- 检查选择的频道列表正确。

## 画面问题

电视已打开，但没有画面：

- 检查天线已正确连接到电视。
- 检查正确的设备被选作电视信号源。

有声音没画面：

- 检查画面设置正确。

天线连接造成电视接收信号不好：

- 检查天线已正确连接到电视。
- 扩音器、未接地的音频设备、霓虹灯、高层建筑和其它巨形物体会影响接收质量。 如果可能，请尝试通过改变天线方向或将上述设备远离电视来改善接收质量。
- 如果只有一个频道的接收效果差，请微调此频道。

所连设备的画面质量差：

- 检查设备连接正确。
- 检查画面设置正确。

电视没有保存画面设置：

- 检查电视位置被设置为家庭设置。 此模式可以让您灵活地更改和保存设置。

画面不适合屏幕，太大或太小：

- 尝试使用不同的画面格式。

画面位置不正确：

- 有些设备中的画面信号可能无法正确适合屏幕。请检查该设备的信号输出。

## 声音问题

有画面，但没有声音：

注  
如果检测不到音频信号，则电视会自动关闭音频输出 — 这不表示有故障。

- 检查所有线缆连接正确。
- 检查音量未设置为0。
- 检查声音没有静音。

有画面，但声音质量差：

- 检查声音设置正确。

有画面，但只有一个扬声器有声音：

- 检查声音平衡被设置为中间。

## 连接问题

### HDMI 连接问题

HDMI 设备有问题：

- 请注意，HDCP（高带宽数字内容保护）支持可能会延迟电视显示 HDMI 设备中内容的时间。
- 如果电视不识别 HDMI 设备，并且不显示画面，请尝试将信号源从一个设备切换另一个后再重新切换回。
- 如果声音断断续续，请检查一下 HDMI 设备的输出设置是否正确。

### 计算机连接问题

电视上的计算机显示不稳定：

- 检查您的 PC 使用支持的分辨率和刷新率。
- 将电视画面格式设置为无压缩。

## 网络连接问题

网络冲浪不能正常工作：

- 如果与路由器的连接设置正确，请验证路由器与互联网的连接。

浏览电脑或网络冲浪速度很慢：

- 请参阅路由器的用户手册以了解有关传输速率及其他信号质量因素的信息。
- 您需要适用于路由器的高速互联网连接。

## 联系我们

如果您无法解决问题，请在以下网址参考本电视的常见问题：  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)。

如果问题仍然未解决，请联系当地的Philips客户服务中心。

**警告**  
请勿尝试自行维修电视。这可能会造成严重人身伤害、对电视造成无法挽回的损坏，或者使保修失效。

**注**  
在你联络Philips的客服中心之前，请将电视机的型号及序号记录起来。这些号码印刷在电视机的后壳以及包装上。

## CONTENTS

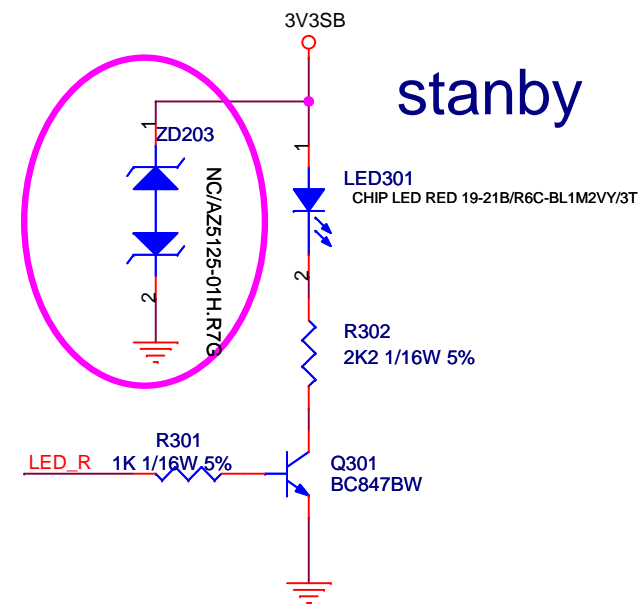
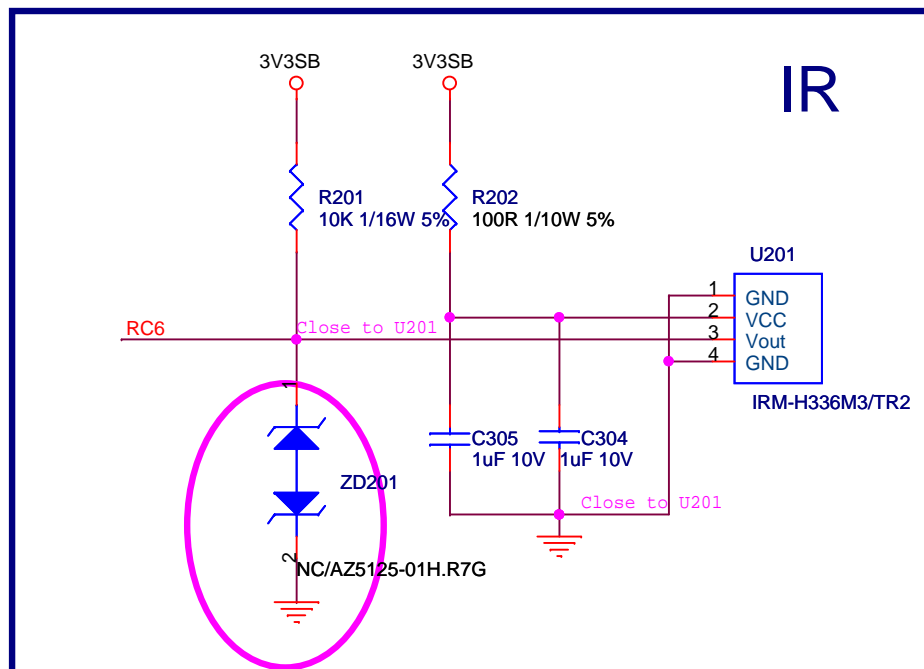
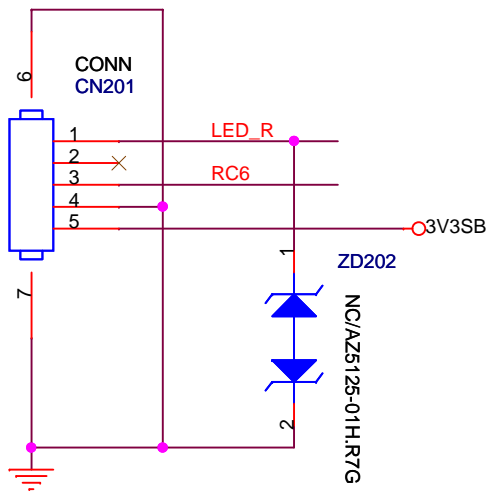
## REVISION HISTORY

SCHEMATIC NAME		SHEET	Date	Author	Ver	Reviser reason	FN
01.COVER	1		2014/04/23	Gene	A	First release	
02.LED&IR	2						
			2014/06/26	Gene	B	ME DXF update	
			2014/10/21	Chiu	D	ME DXF update, LED position modify ( ESD reason)	



T P V ( Top Victory Electronics Co., Ltd. )		OEM MODEL	PHILIPS 6500 IR board	Size	A
線路圖編號	GXXXX-1-XXPFLXXXX-120618	TPV MODEL	?	Rev	0
Key Component	01. COVER	PCB NAME	715Gxxxx_R0A_000_0040	備註	<備註>
Date	Friday, October 24, 2014	Sheet	1 of 2		





TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	PHILIPS 6500 IR board		Size	A
線路圖編號	G5251-1-32PFL3507-111005	TPV MODEL			Rev	0
Key Component	02. LED&IR&3D&Light sensor	PCB NAME	715Gxxxx-R0A-000-0040		備註	<備註>
Date	Tuesday, November 11, 2014	Sheet	2 of 2			

## CONTENTS

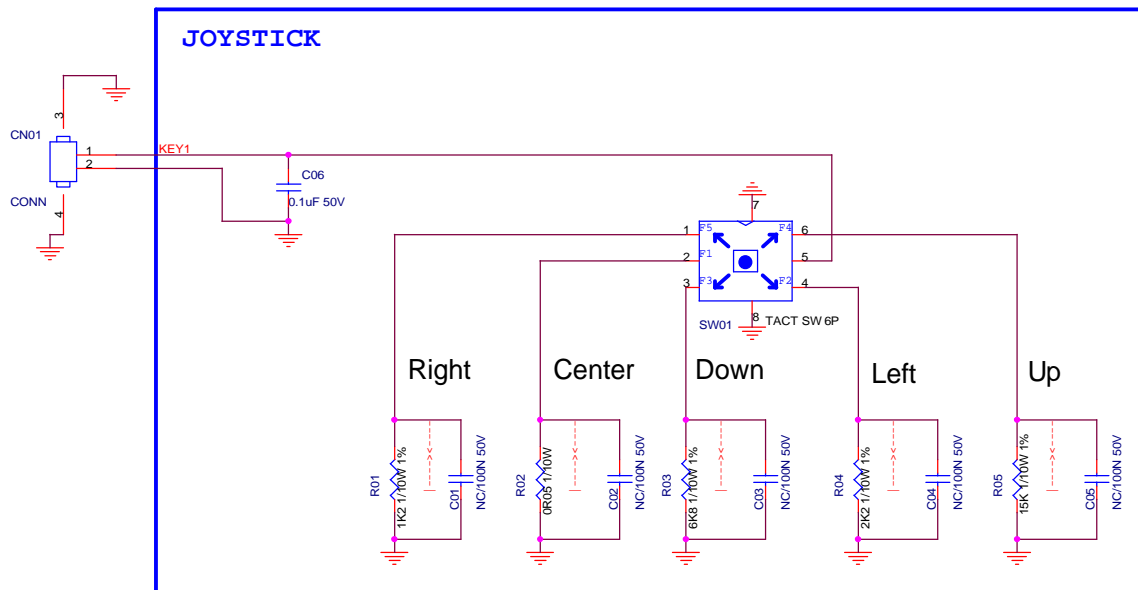
SCHEMATIC NAME	SHEET
01.COVER	1
02.KEY	2

## REVISION HISTORY

Date	Author	Ver	Reviser reason	FN
2014/5/13	William Ou	A	Drawing released.	
2014/5/28	William Ou	B	PCB Demension change to 22mmX29.5mm to meet D2P5 panel.	



T P V ( Top Victory Electronics Co., Ltd. )		OEM MODEL	2K15 PHILIPS6000 KEY CONTROL BOARD	Size	Custom
線路圖編	G7088-B-PHILIPS6000	TPV MODEL		Rev	1
Key Component	01. COVER	PCB NAME	715G7088-K0B	備註	XX
Date	Wednesday, May 28, 2014	Sheet	1 of 2		



Direction	switch	Key function	Resistance	Voltage
Center	2-5 short	Menu	0R	0V
Right	1-5 short	CH+	1K2	0.5V
Left	4-5 short	CH-	2K2	0.81V
Down	3-5 short	VOL-	6K8	1.65V
Up	6-5 short	VOL+	15K	2.27V
		No function		3.3V

Joystick circuit diagram

	pin1	pin2	pin3	pin4	pin5	pin6
F1		○			○	
F2				○	○	
F3			○		○	
F4					○	○
F5	○				○	



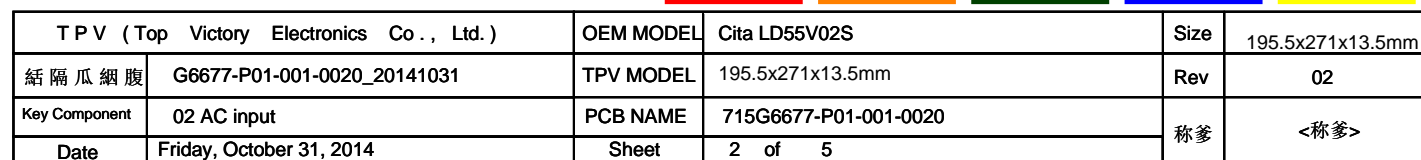
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	2K15 PHILIPS6000 KEY CONTROL BOARD		Size	B
線路圖編	G7088-B-PHILIPS5000	TPV MODEL			Rev	1
Key Component	02. KEY	PCB NAME	715G7088-K0B		備註	XX
Date	Monday, September 01, 2014	Sheet	2 of 2			

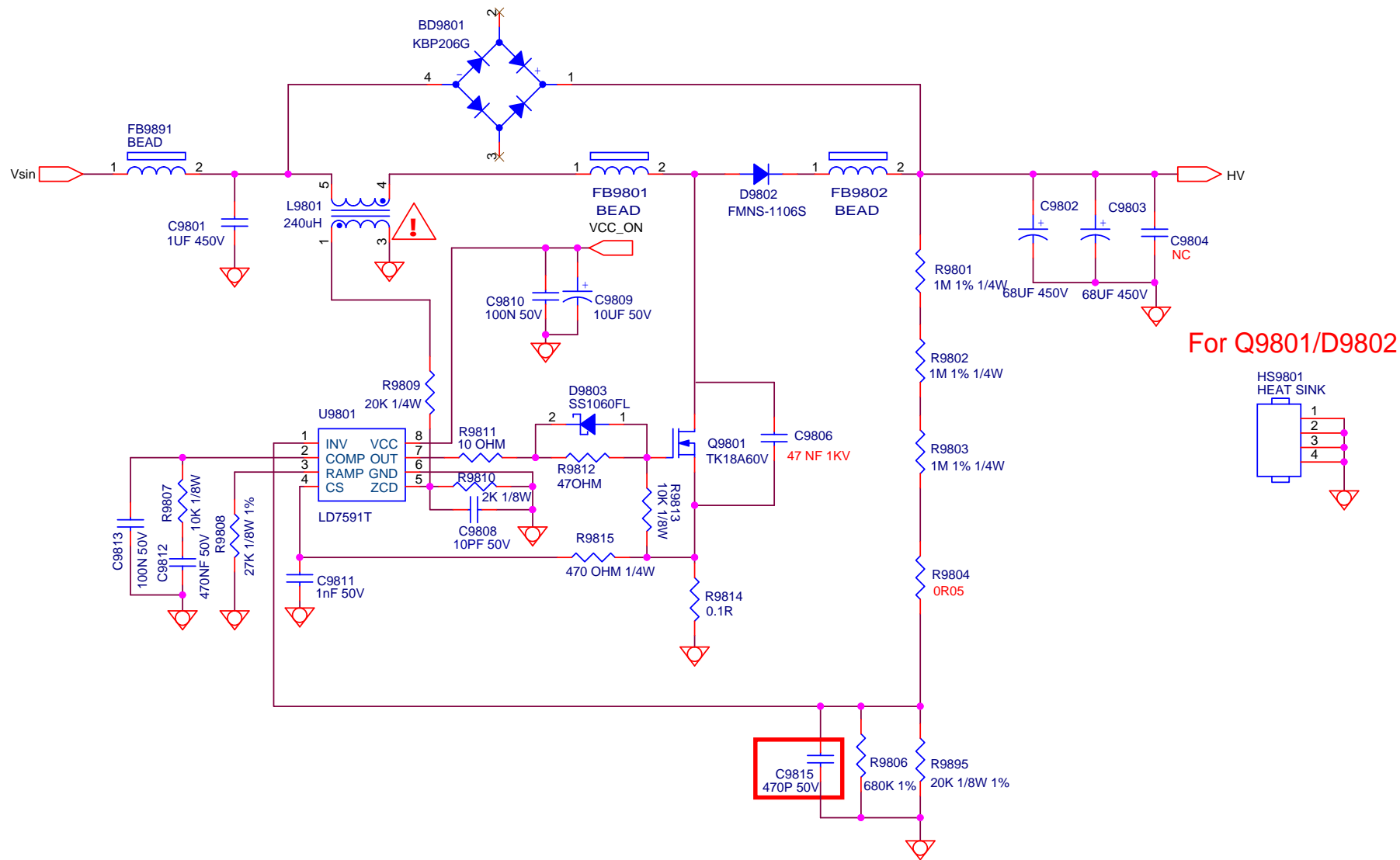
[illegible][illegible]

Date	Author	Ver	Revise reason	DCN 细腹	PCB拆腹	Stage
		00	1、匹配lightbar current变更		715G6677-P0B	DVT
2014/10/29	Aaron.chen		PCB 升级为P01		PCB 升级为P01	SVT

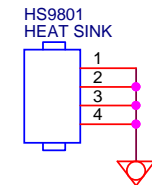


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Cita LD55V02S	Size	195.5*271*13.5mm
結構瓜網腹	G6677-P01-001-0020_20141031	TPV MODEL	PLTVEW381XXR9	Rev	02
Key Component	01.COVER	PCB NAME	715G6677-P01-001-0020	称爹	<称爹>
Date	Friday, October 31, 2014	Sheet	1 of 5		





For Q9801/D9802



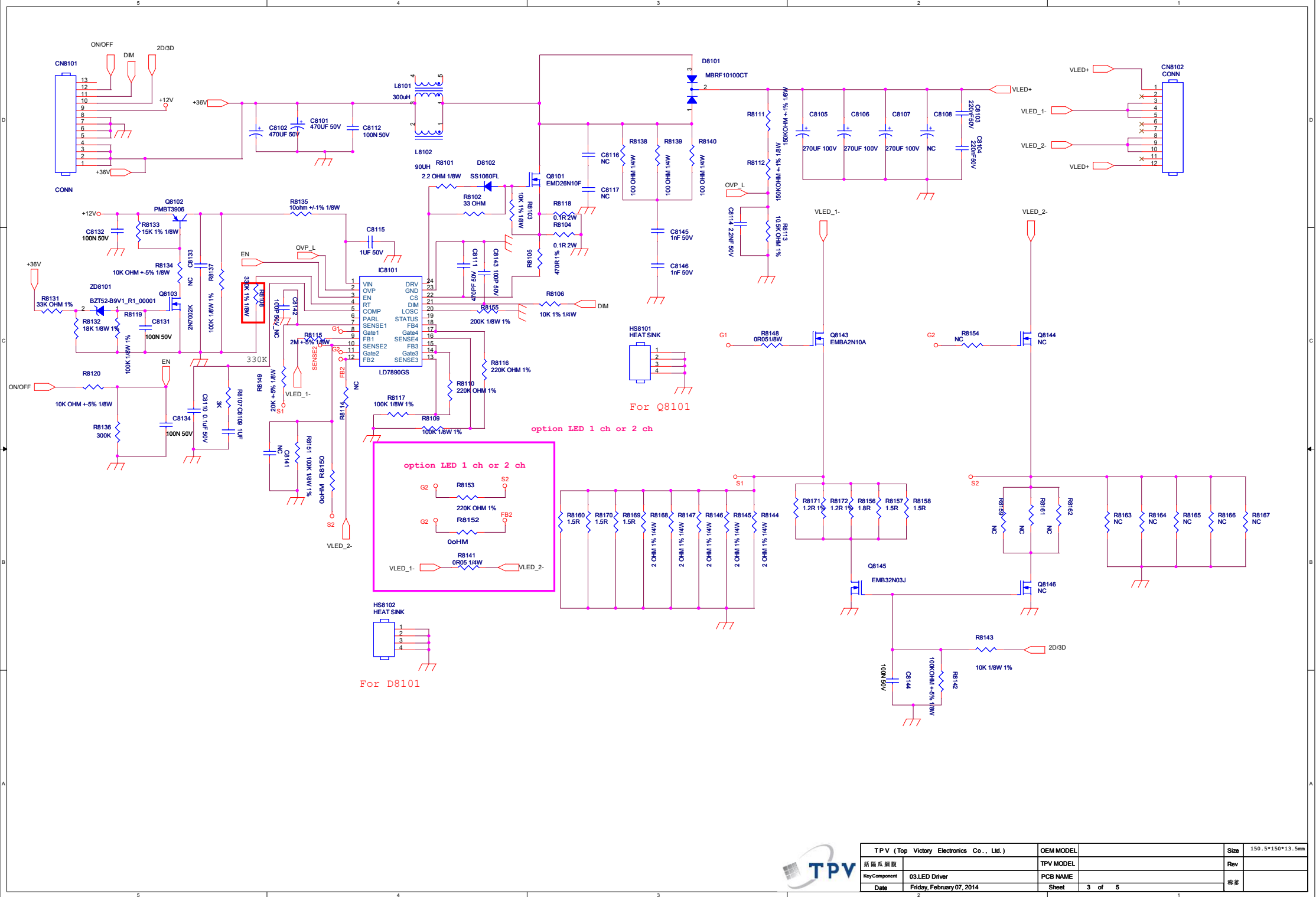
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Cita LD55V02S		Size	195.5x271x13.5mm
結構圖	G6677-P01-001-0020_20141031	TPV MODEL	PLTVEW381XXR9		Rev	02
Key Component	03 PFC	PCB NAME	715G6677-P01-001-0020		称爹	<称爹>
Date	Friday, October 31, 2014	Sheet	3 of 5			





TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Cta LD56V02S	Size	195.5x271x13.5mm
规格与物料	G6677-P01-001-0020_20140917	TPV MODEL	PLTVWE381XXR9	Rev	02
Key Component	05 LED	PCB NAME	715SG6677-P01-001-0020	修差	<修差>
Date	Friday, October 31, 2014	Sheet	5 of 5		

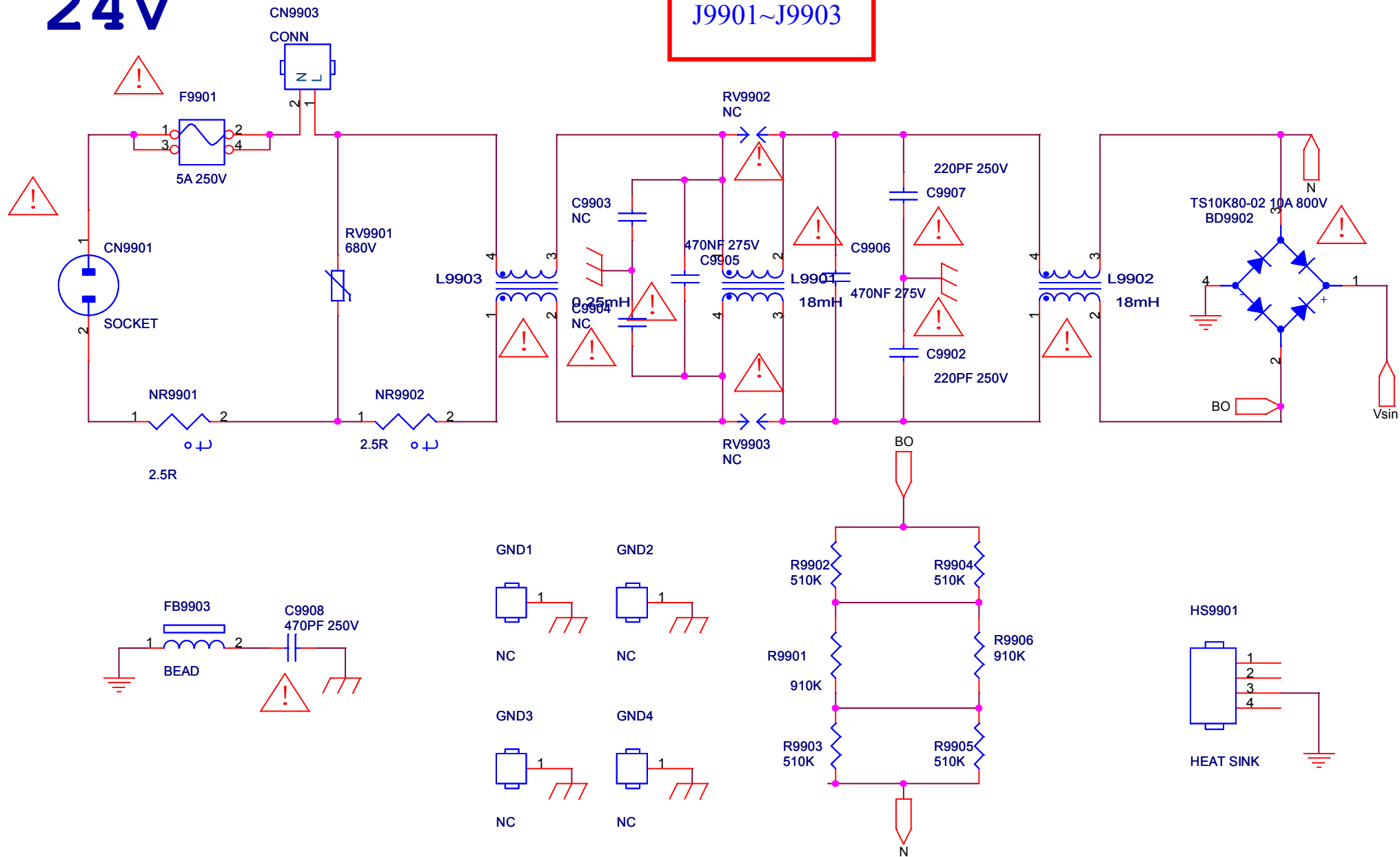




TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	150.5*150*13.5mm
結構圖	TPV MODEL		Rev	
Key Component	03.LED Driver			
Date	Friday, February 07, 2014	Sheet	3 of 5	標

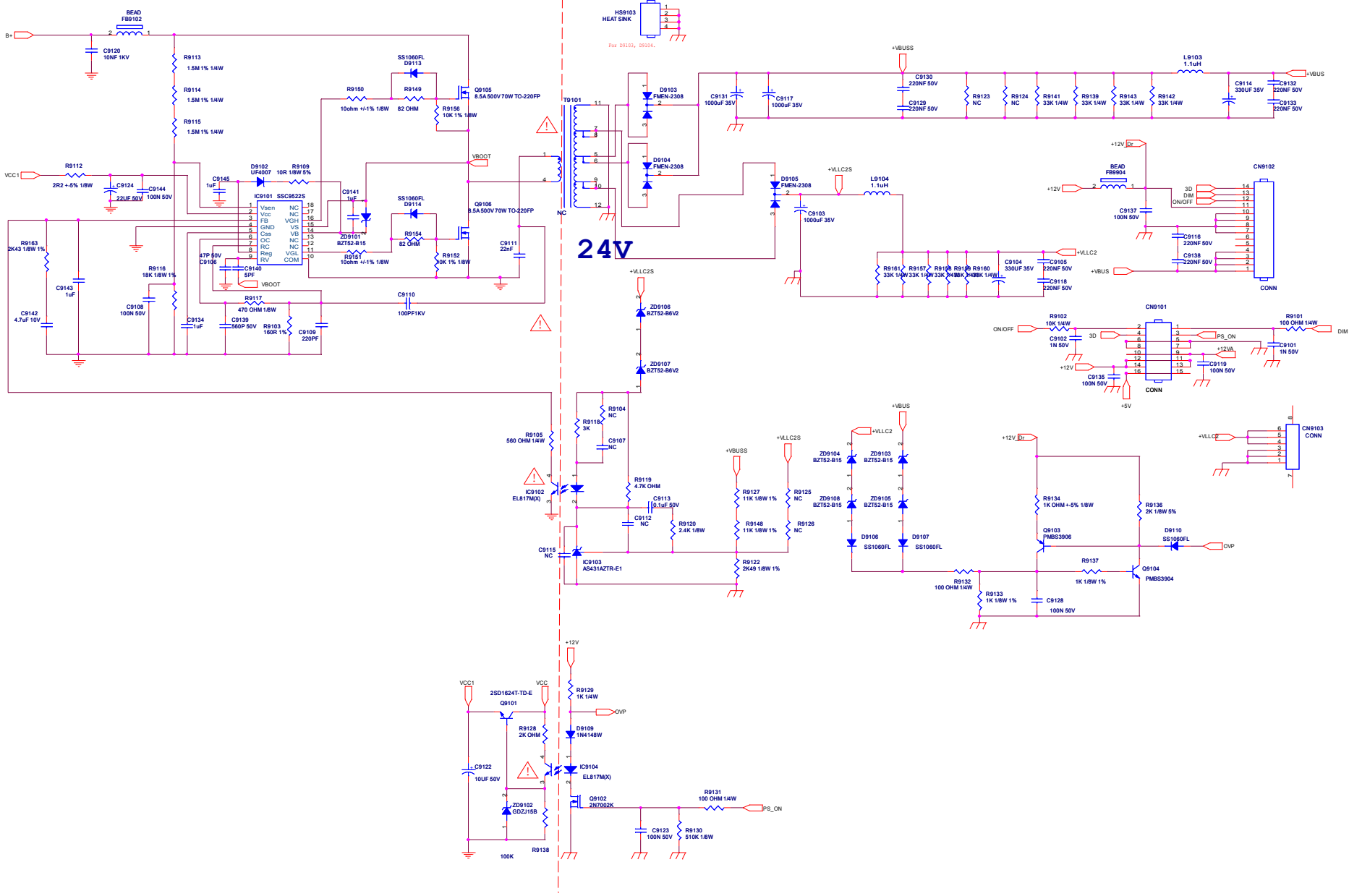
24V


J9901~J9903



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Skyworth E7CRN 32"		Size	A
結構瓜網腹	G5593-P0A-000-0020-1-120208	TPV MODEL	PLTVCL546UAB2		Rev	
Key Component	01.AC input	PCB NAME	715G5593-P0D-000-0020		称爹	
Date	Tuesday, July 15, 2014	Sheet	1 of 5			





	TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Skyworth E7CRN 32"	Size	Custom
	經銷區直銷		OS503-POA-000-0020-1-120208	TPV MODEL	PLTVCL546UAB2	Rev
	Key Component		03 Main power	PCB NAME	716G5563-POD-000-0020	Rev
	Date		Tuesday, July 15, 2014	Sheet	3 of 5	1

**24V**

Vsin

FB9801 BEAD

L9801

220uH

C9801 1uF 450V

R9805 20K 1/4W

R9814 2K 1/8W

LD7591T IC9801

VCC1

C9806 100N 50V

C9805 10uF/50V

R9812 36K 1/8W

R9813 10K 1/8W

C9809 47N 50V

C9810 0.47uF 50V

R9810 1K 1/8W

C9807 220pF 50V

R9802 10 OHM 1/8W

D9803 RB160M

33R 1/8W 5% R9803

10K 1/8W R9806

0.1R R9808

Q9801 TK18A60V

R9804 1M 1% 1/4W

R9807 1M 1% 1/4W

R9809 1M 1% 1/4W

R9811 19K1 +-1% 1/8W

C9808 47P 50V

C9802 10NF 1KV

FB9803 BEAD

D9802 FMNS-1106S

C9817 100PF

FB9802 BEAD

C9811 68UF 450V

C9812 68UF 450V

B+

**J9801~J9803  
JR9801~JR9802**

HS9801

For Q9801  
HEAT SINK

