

长虹ZLS56G机芯新品培训

技术支持组 周强

2015年3月



一、产品及硬件介绍

二、调试及应用

三、工厂菜单进入

四、升级方式

一、产品及硬件介绍

ZLS56G机芯新品培训

ZLS56G机芯是ZLS46机芯的升级版，ZLS46机芯上DTMB是单独一颗IC。而此机芯是把DTMB集成块融入到主芯片内，以MSTAR公司MSD6180ZR-XZ为主芯片，带多媒体播放功能，支持多种编码格式的视频、音频文件播放；基本功能包含1路RF输入、1路AV输入、1路YPBPR输入、2路USB输入、2路HDMI输入和1路AV输出。

ZLS56G机芯液晶电视覆盖产品尺寸从**32~42寸**，包括**50Hz/60Hz WXGA屏（1366×768）**、**50Hz/60Hz FULL HD屏（1920×1080）屏**。

ZLS56G机芯新品培训

1、机芯介绍

项目↵	关键词↵	规格描述↵	↵
核心参数↵	机芯↵	ZLS56G-P-1 (MSD6180ZR-XZ) 32" / ZLS56G-P-3 (MSD6180ZR-XZ) 42" ↵	↵
↵	操作系统↵	无↵	↵
	CPU↵	MSD6180ZR-XZ↵	↵
	支持的功能↵	DTMB 地面数字电视↵	↵
	GPU↵	无↵	↵
	Flash↵	4MByte↵	↵
	数字电视↵	DTMB 数字电视↵	↵

主要机型有：32D2000 42D2000

ZLS56G机芯新品培训

2、USB支持格式

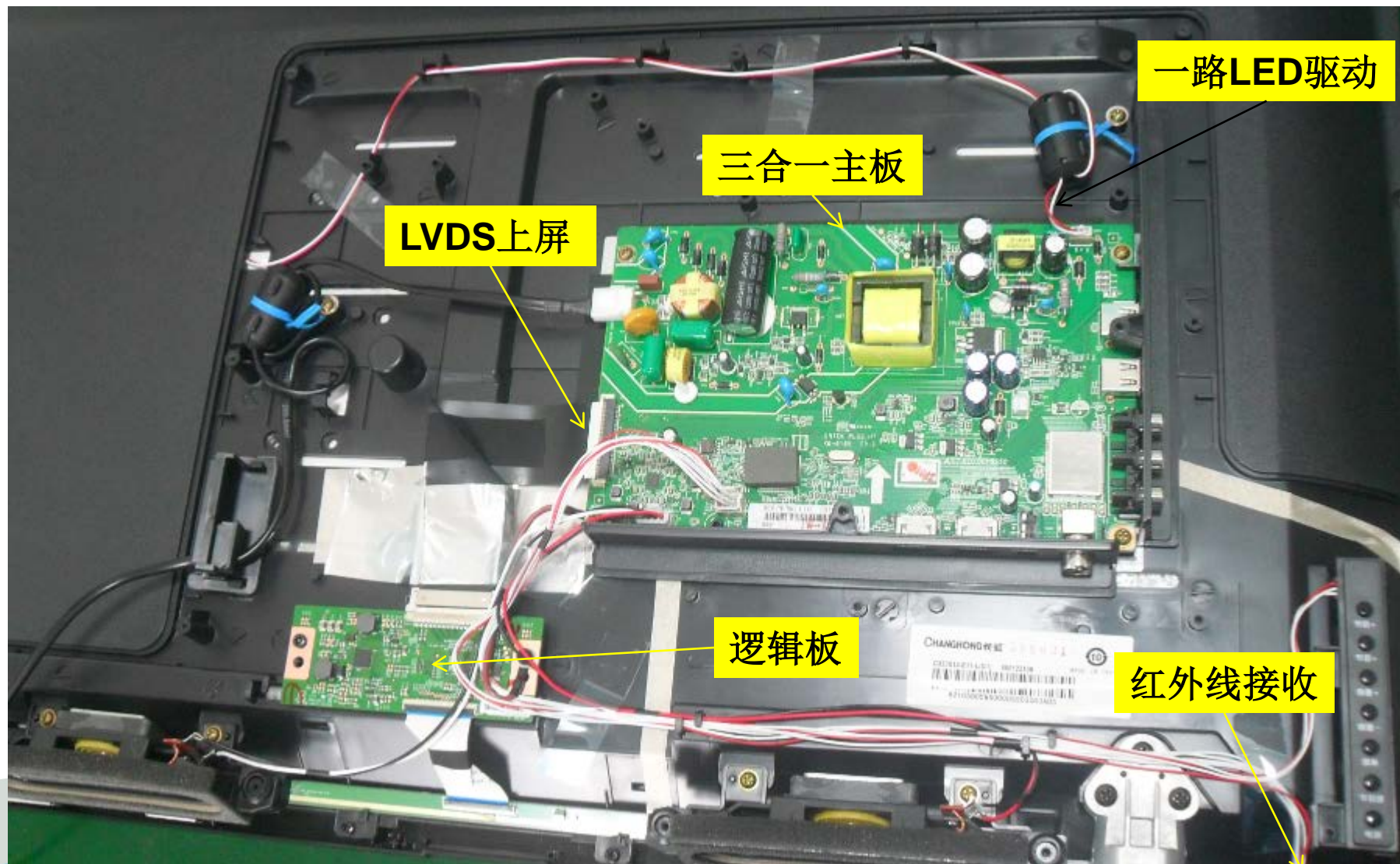
视频解码（USB支持）	H. 265、MPEG2/4、RMVB等多种格式流媒体，最高为1080P分辨率
H. 265解码	支持
图片格式（（USB支持）	JPG、PNG、BMP

ZLS56G机芯新品培训

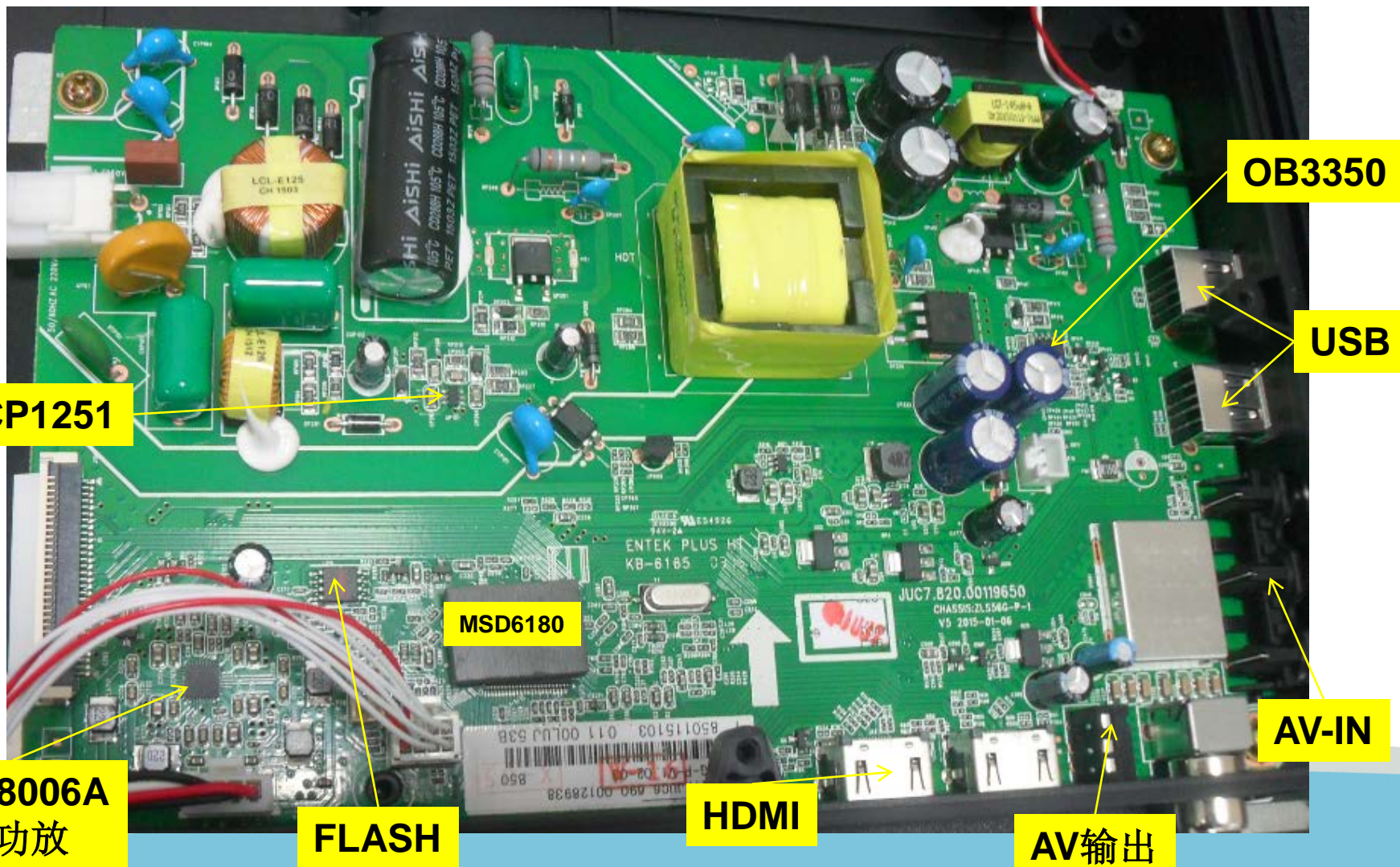
3、其他介绍

功能	32寸	42寸
遥控器	RTD810	RTD810
壁挂架	BG12	BG14
分辨率	标清（1366*768）	高清（1920*1080）
背光源	侧入式（LED）	侧入式（LED）
3D	不支持	不支持

ZLS56G机芯新品培训



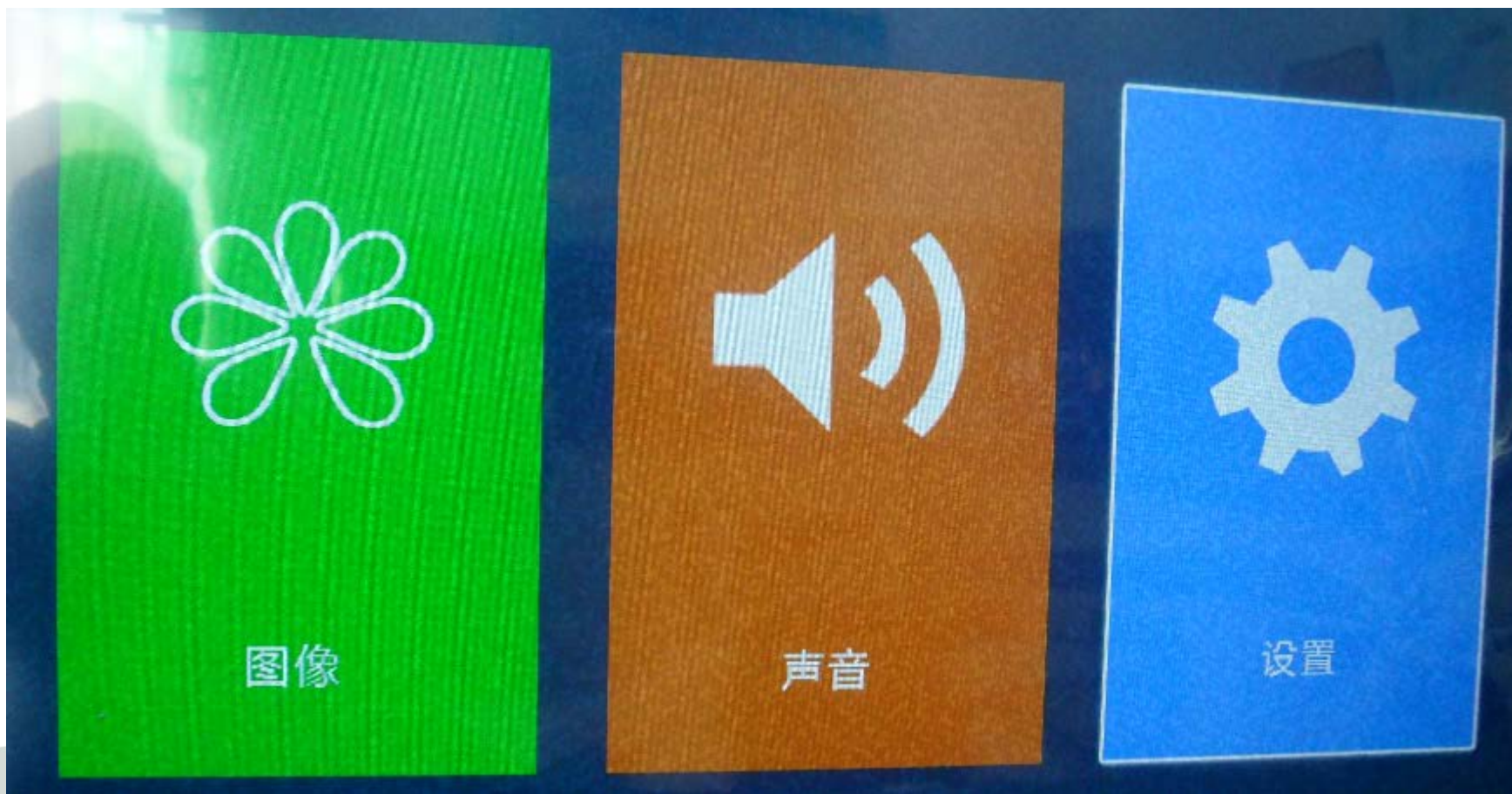
ZLS56G机芯新品培训



二、调试及应用

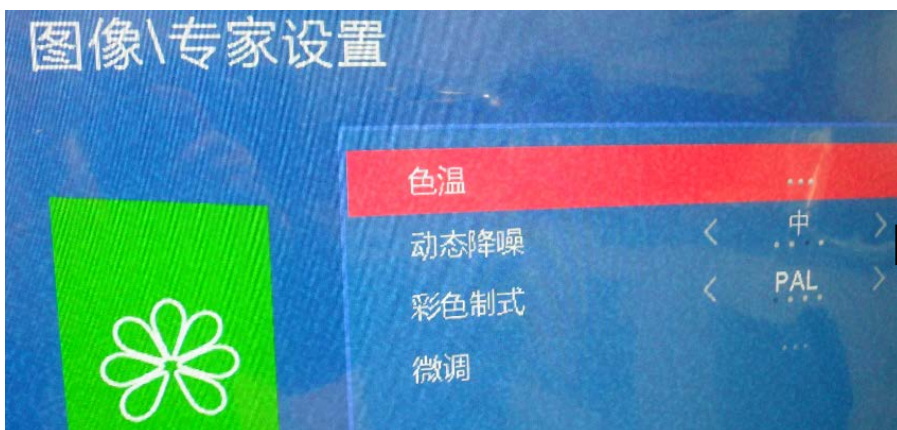
ZLS56G机芯新品培训

菜单界面：图像 声音 设置

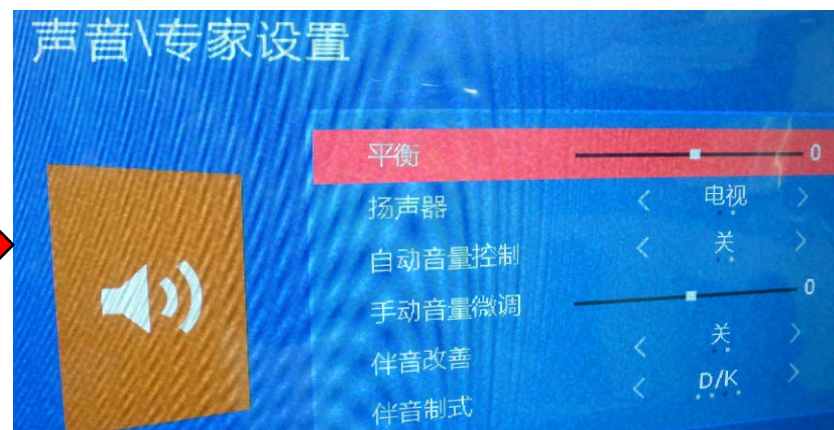


ZLS56G机芯新品培训

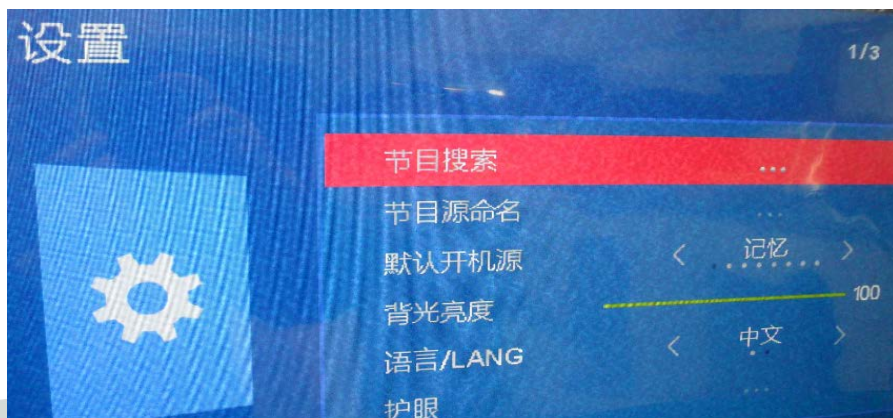
图像\专家设置



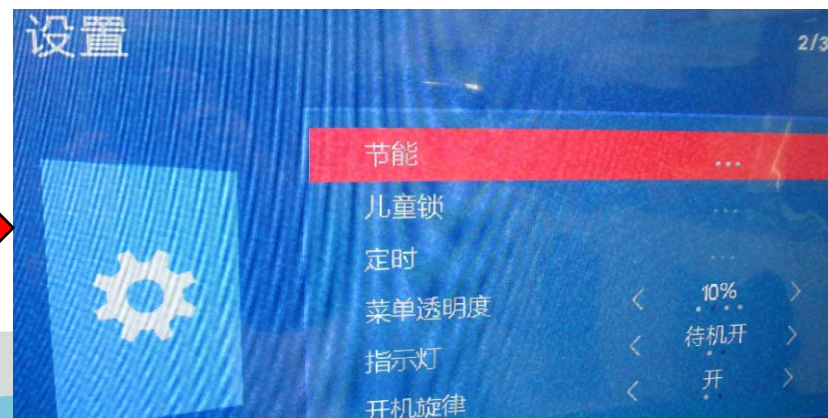
声音\专家设置



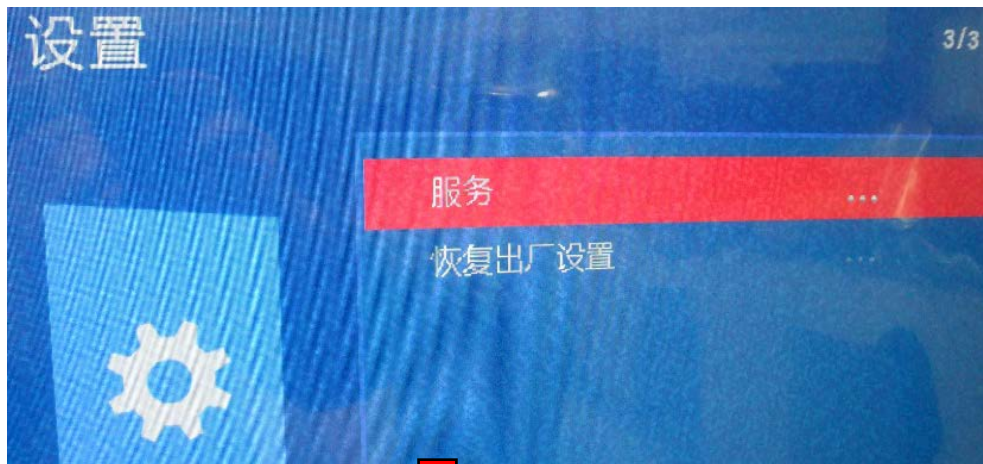
设置



设置



ZLS56G机芯新品培训



节目源



三、工厂菜单进入

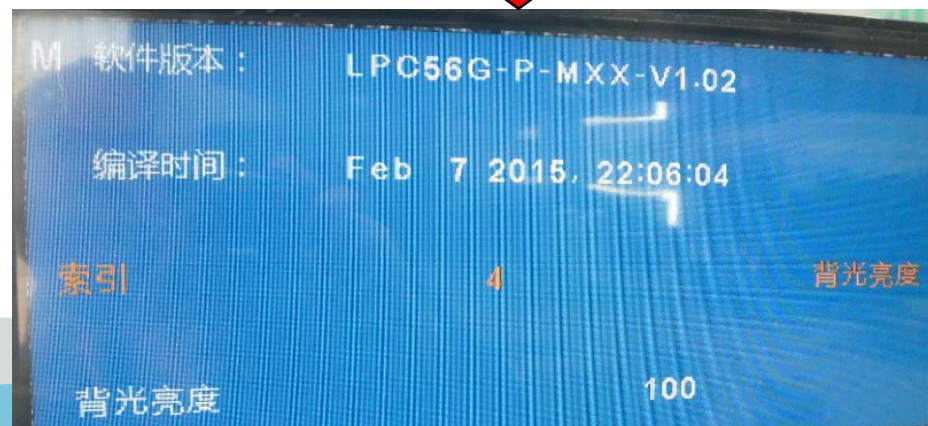
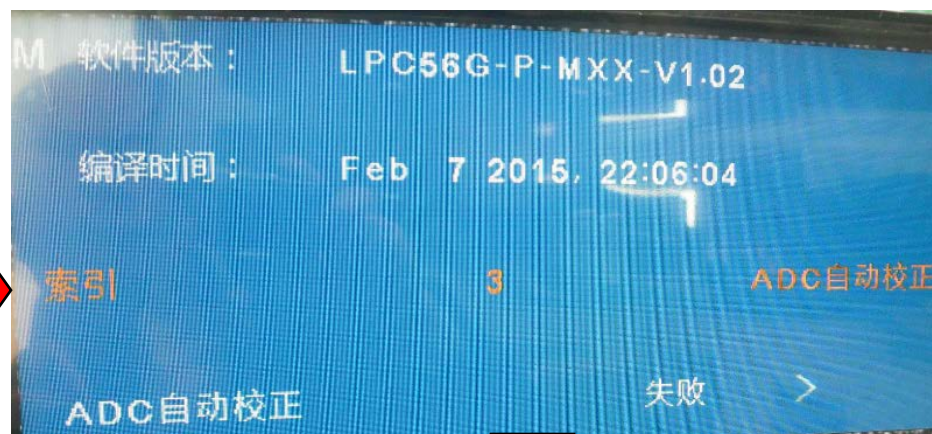
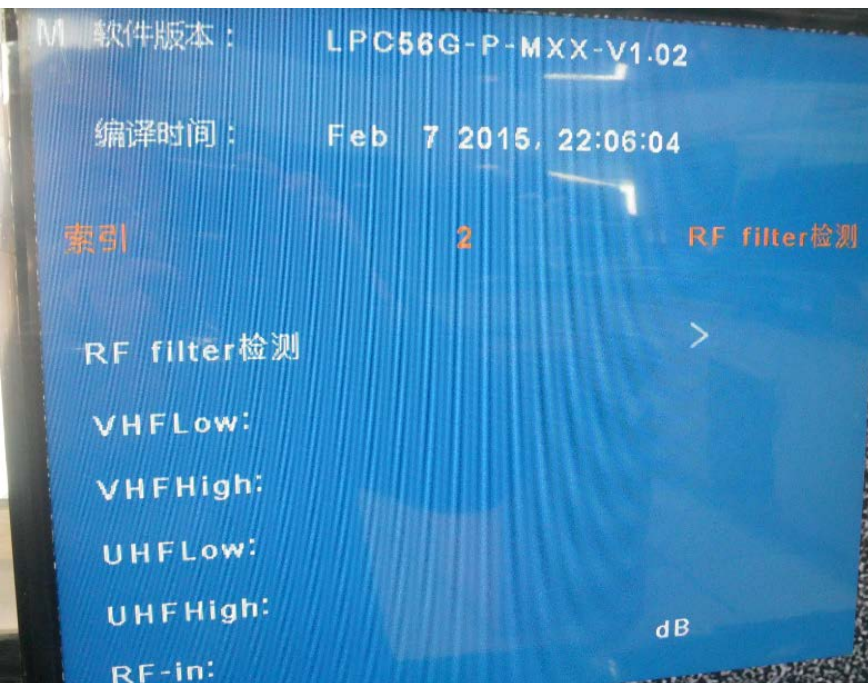
ZLS56G机芯新品培训

使用遥控器:

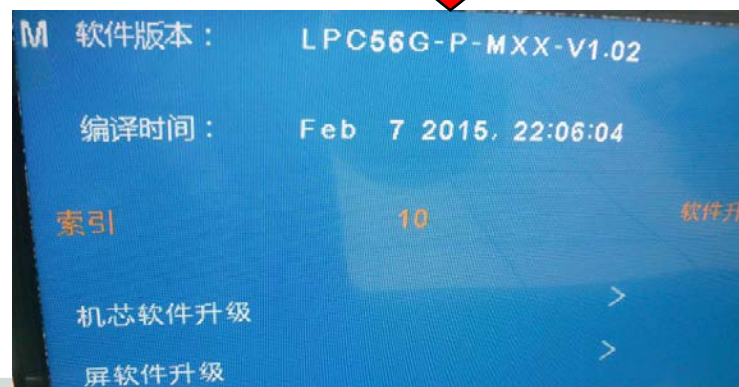
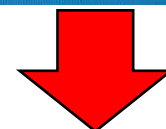
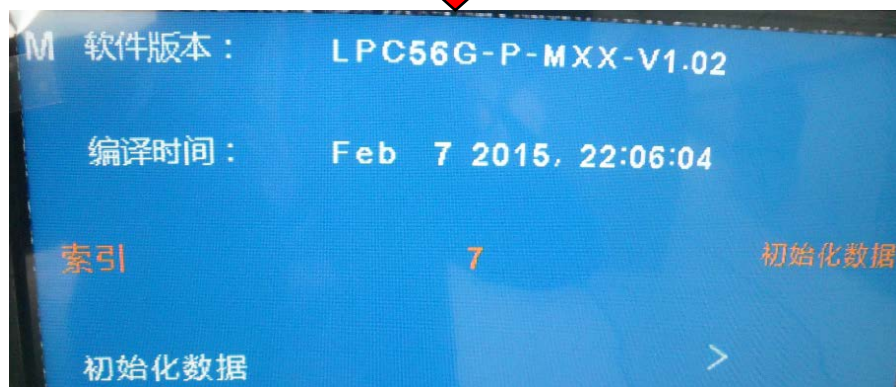
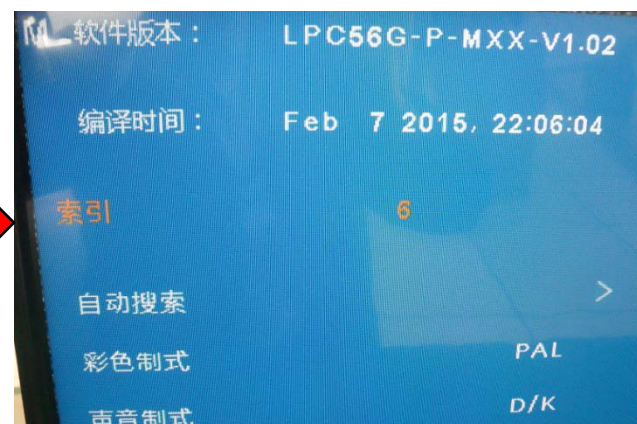
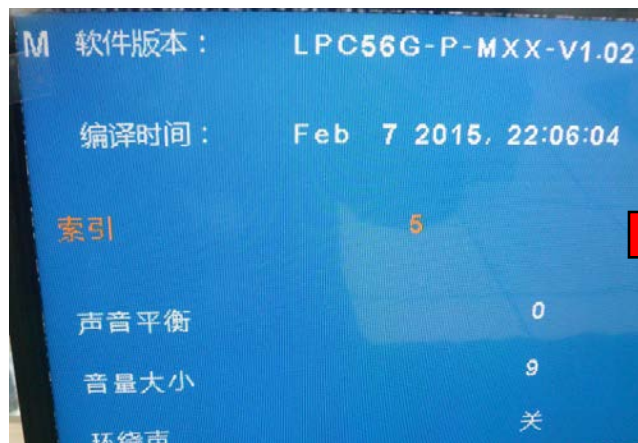
按遥控器上“菜单”+依次按“右上右右”在弹出的小键盘上输入“0816”即可。



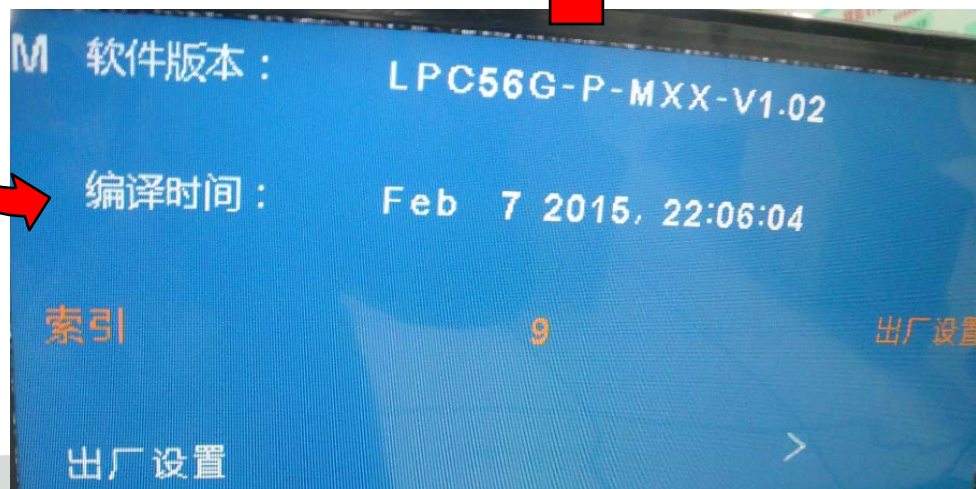
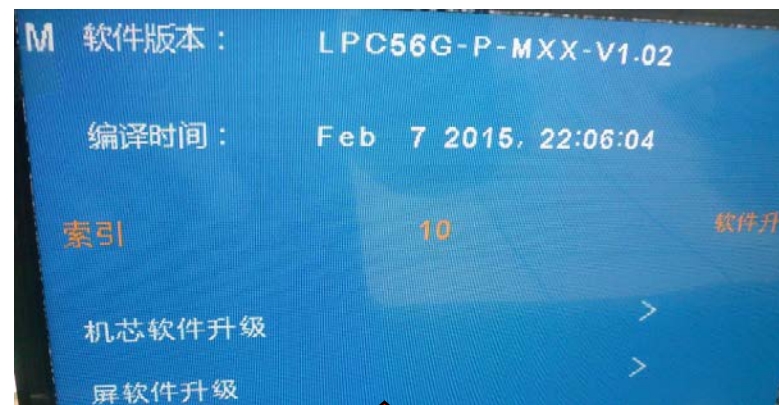
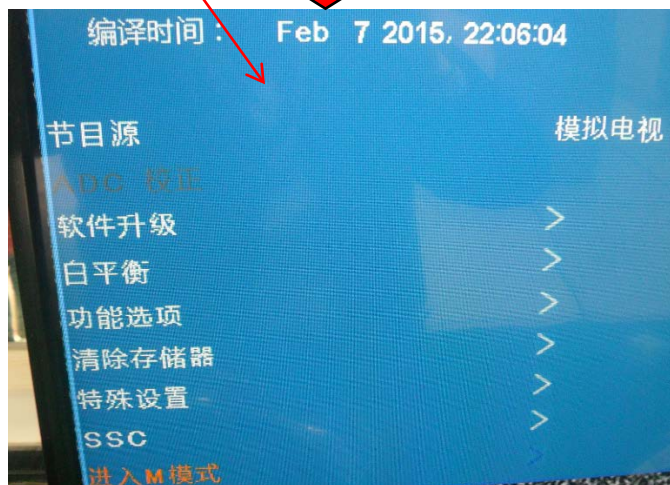
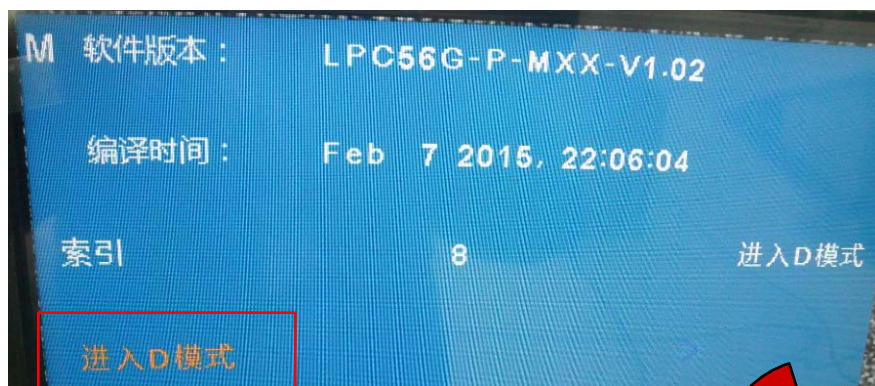
ZLS56G机芯新品培训



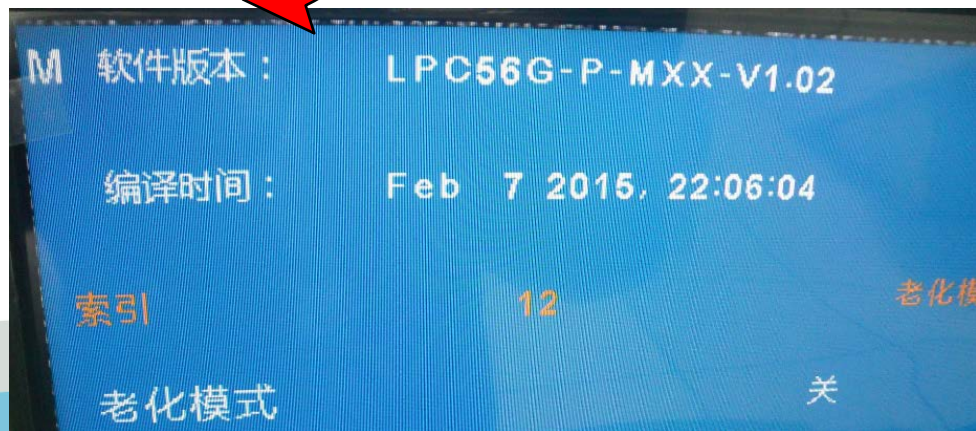
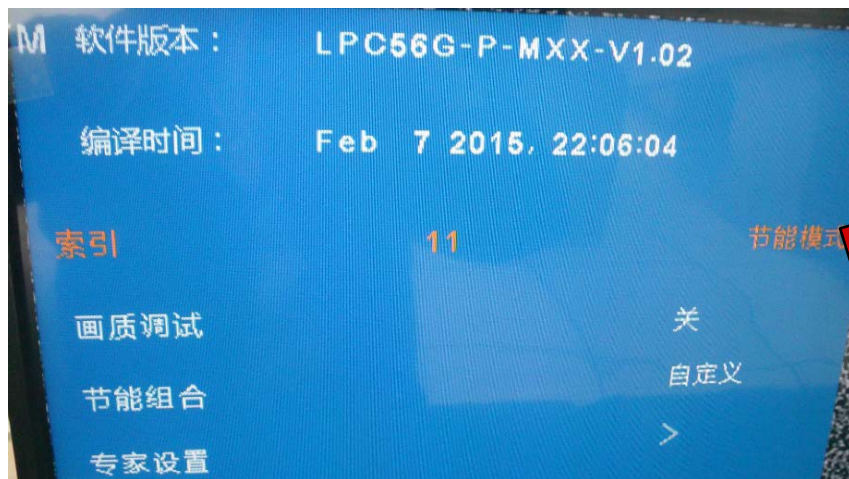
ZLS56G机芯新品培训



ZLS56G机芯新品培训



ZLS56G机芯新品培训



四、升级方式

ZLS56G-P机芯升级方法及步骤

第1步，将升级程序拷贝到U盘根目录，文件名必须采用设计提供的名称；

LPC56G-P-MXX-V1.00.BIN

（是根据软件版本变化，其他不变）

第2步，开启主机，将信源切换到TV源，将U盘插入USB接口；

第3步，在设置—服务选项下，执行软件升级，按提示操作即可。

第4步，系统升级完成后进入工厂M模式，执行初始化数据后，遥控待机退出工厂模式。

谢 谢