

## P 系列机芯 4 合 1 版本调试说明

### 进入工厂菜单方式：

- 1、按遥控器工厂键进入后，按 Menu 进入工厂菜单。
- 2、将音量减为 0，按住伴音减键，同时按遥控器屏显键，按 Menu 进入工厂菜单。

### 工厂菜单项说明：

#### SER50HZ/ SER60HZ

|       |    |    |     |
|-------|----|----|-----|
| H-POS | 20 | 3F | 行中心 |
| H-AMP | 20 | 3F | 行幅  |
| V-SLP | 20 | 3F | 场斜率 |
| V-POS | 20 | 3F | 场中心 |
| V-AMP | 20 | 3F | 场幅  |
| V-SC  | 20 | 3F | 场线性 |

#### SER50HZ/SER60HZ

|      |    |    |       |
|------|----|----|-------|
| EWPA | 20 | 3F | 枕形    |
| TRAP | 20 | 3F | 梯形    |
| PARA | 20 | 3F | 平行四边形 |
| UCP  | 20 | 3F | 上边角   |
| BCP  | 20 | 3F | 下边角   |
| BOW  | 20 | 3F | 弓形    |

### 工厂菜单 PE 项说明：

#### PE-1

|      |    |    |                                      |
|------|----|----|--------------------------------------|
| OP1  | D4 | FF | Option 1 详见 Option 说明                |
| OP2  | 6C | FF | Option 2 详见 Option 说明                |
| OP3  | 09 | FF | Option 3 详见 Option 说明                |
| OP4  | 33 | FF | Option 4 详见 Option 说明                |
| OP5  | 1F | FF | Option 5 详见 Option 说明                |
| OP6  | 01 | FF | Option 6 详见 Option 说明                |
| IFFS | 6A | FF | Bit7~Bit5 中频调节<br>Bit4~Bit0 转台频点搜索范围 |
| YDTP | 07 | 0F | 亮度延时                                 |

#### PE-2

|       |    |    |                                                                     |
|-------|----|----|---------------------------------------------------------------------|
| V-FOR | 03 | 3F | Bit5~Bit4 设置 Av 下音量偏移值<br>Bit1~Bit0 设置强制场频                          |
| VX    | 19 | 3F | 场放大                                                                 |
| OSD-H | 06 | CF | OSD 水平位置                                                            |
| 5VOSD | 30 | 32 | OSD 垂直位置                                                            |
| VG2-B | 20 | 3F | 帘栅调节                                                                |
| RPO-C | 00 | FF | Bit7~Bit6 设置 Soft Clipping<br>Bit5~Bit4 设置 Ratio pre- and overshoot |

|       |    |    |           |        |
|-------|----|----|-----------|--------|
|       |    |    | Bit3~Bit0 | 设置副饱和度 |
| CL    | 08 | FF | Bit7~Bit6 | 设置白峰限制 |
|       |    |    | Bit5~Bit0 | 设置阴极电压 |
| SS-SB | 36 | FF | Bit7~Bit6 | 设置副清晰度 |
|       |    |    | Bit5~Bit0 | 设置副亮度  |
| INIT  | 00 | FF | 初始化所有工厂设置 |        |

#### E2P—WRITE

|       |    |    |         |
|-------|----|----|---------|
| BANK  | 00 | 03 | 存储器页    |
| INDEX | 00 | FF | 存储器便宜地址 |
| DATA  | 00 | FF | 数据      |
| WRITE |    |    | 写入数据    |

### 附录一、Option 设置

#### OP1

- Bit0 —— BG 制声音
- Bit1 —— 动态肤色校正
- Bit2 —— AV2 通道选择
- Bit3 —— S 端子通道选择
- Bit4 —— DVD 通道选择
- Bit5 —— 信号识别灵敏度
- Bit6 —— 互动平台功能
- Bit7 —— 屏幕保护功能 8

#### OP2

- Bit0 —— M 制声音
- Bit1 —— 强制刷新
- Bit2 —— 声音校正功能
- Bit3 —— 16:9 功能
- Bit4 —— 同步电平切割幅度
- Bit5 —— 场过扫描保护功能
- Bit6 —— 半透明功能
- Bit7 —— 选择 5P36 机芯

#### OP3

- Bit0 —— X 射线保护
- Bit1 —— SMO
- Bit2 —— 强制彩色
- Bit3 —— 转台渐变功能选择
- Bit4 —— 美制矩阵
- Bit5 —— FFI
- Bit6 —— 声效功能选择
- Bit7 —— 声效功能选择

#### OP4

- Bit0 —— 同步在 Y 上选择
- Bit1 —— YUV/YPbPr 选择

- Bit2 —— VG2 模式
- Bit3 —— 增强灵敏度
- Bit4 —— 单独听功能
- Bit5 —— 搜台条件 SL
- Bit6 —— 搜台条件 IFI
- Bit7 —— 地磁旋转功能

#### OP5

- Bit0 —— RGB - start mute
- Bit1 —— DEP
- Bit2 —— SMU
- Bit3 —— 延时
- Bit4 —— VX - start mute
- Bit5 —— 条码功能
- Bit6 —— 万年历功能
- Bit7 —— 降噪功能

#### OP6

- Bit0 —— VST 高频头
- Bit1 —— PWO - start mute
- Bit2 —— 节能模式功能
- Bit3 —— 选择外部声音调制
- Bit4 —— 开机通道功能 (置 0 为开)
- Bit5 —— 保留
- Bit6 —— 保留
- Bit7 —— 选择维修老 4P36 机芯

### 附录二、工厂调试快捷键

| 参数项   | 对应快捷键 |
|-------|-------|
| H-AMP | 图像模式  |
| V-SLP | 声音模式  |
| V-POS | 彩色制式  |
| V-AMP | 声音制式  |
| V-SC  | 单独听   |
| EWPA  | 视频    |
| TRAP  | 0     |
| PARA  | -/--  |
| UCP   | 7     |
| BCP   | 8     |
| BOW   | 9     |
| 地磁    | 环绕声   |
| RFAGC | 人机对话  |
| VG2   | 屏显    |
| WPR   | 1     |
| WPG   | 2     |
| WPB   | 3     |

|       |       |
|-------|-------|
| RED   | 4     |
| GREEN | 5     |
| P-MOD | 6     |
| AGING | 自动搜台  |
| S-BRI | 数码工作站 |

### 附录三、软件更改说明

- 1、修改转台模式，改为三种。
- 2、改短转台黑屏时间。
- 3、DVD 通道清晰度可控。
- 4、伴音调制改为三档，但只有前 100 个台可以存储。
- 5、增加节能模式，Option 控制，与**屏幕保护**共用按键。
- 6、增加开机记忆通道功能。
- 7、微调后可以存储。
- 8、关闭蓝屏/菜单蓝屏项。
- 9、去掉数码工作站以腾出程序空间，同时 4P36 将无开机画面和数码安全阀功能。
- 10、新软件能同时支持 3 个版本、不需 Option 选择。
- 11、为配合遥控器标准化同时兼容维修老机芯、遥控器同时支持 RC5 码和东芝码。
- 12、3P60 和 4P36 需重做存储器母片，5P36 兼容原母片。
- 13、为维修方便增加 Option 控制选择兼容原 4P36 机芯。
- 14、新增 PWL 控制、OSD 亮度可调、改善 OSD 扭动问题等功能。

### 附录四、老机芯维修

3P 系列——需取下存储器后开机，然后进入工厂 PE 菜单初始化项，再装上存储器后，执行初始化，初始化完成后断电重新开机即可，其他功能项选择详见前文。

4P 系列——除执行 3P 系列操作外，还应将 OP6 的 bit7 置为 1。

5P 系列——软件完全兼容、无需更改。

