

DPT-3 机芯会聚调整方法、总线数据和会聚参考数据

一、 HP、JP 系列会聚调整遥控器按键功能说明

1. 会聚调整用遥控器: KPT3A
2. 进行会聚调整时, 遥控器相关按键功能说明
SVGA: 进入/退出会聚调整模式;
节目+/节目-: 光标没有锁定时, 上下移动光标; 锁定后, 上下会聚调整;
变频: 转换会聚网格颜色;
BBE: 光标颜色转换;
数位: 点/线调整模式转换;
POWER: 存贮当前会聚数据;
定时: 会聚网格与图像叠加;
AV: 会聚调整模式选择;
静音: 锁定/解除锁定光标;
音量+/音量-: 光标没有锁定时, 左右移动光标; 锁定后, 左右会聚调整;
9: 会聚数据备份;
0: 读取备份会聚数据;
返回: 数据清零;
CH+/CH-: 加快/减慢会聚调试速度;

二、 KP 系列会聚调整用遥控器按键功能说明

1. 会聚调整用遥控器: KPT7B
2. 进行会聚调整时, 遥控器相关按键功能说明
静止: 进入/退出会聚调整模式;
节目+/节目-: 光标没有锁定时, 上下移动光标; 锁定后, 上下会聚调整;
变频: 转换会聚网格颜色;
图像: 光标颜色转换;
点播: 点/线调整模式转换;
POWER: 存贮当前会聚数据;
定时: 会聚网格与图像叠加;
AV: 会聚调整模式选择;
静音: 锁定/解除锁定光标;
音量+/音量-: 光标没有锁定时, 左右移动光标; 锁定后, 左右会聚调整;
9: 会聚数据备份;
0: 读取备份会聚数据;
返回: 数据清零;
显示: 90%和 100%切换;
声音: 显示传感器 AD 值;
数字 3/数字 7: 加快/减慢会聚调试速度;
数字 2: HOR ON/OFF;
?: 灵智会聚参数调整。

三、 CHD 系列会聚调整用遥控器按键功能说明

- 1.会聚调整用遥控器: KPT7B
2. 进行会聚调整时, 遥控器相关按键功能说明
BBE: 进入/退出会聚调整模式;
节目+/节目 -: 光标没有锁定时, 上下移动光标; 锁定后, 上下会聚调整;
变频: 转换会聚网格颜色;
图像: 光标颜色转换;
点播: 点/线调整模式转换;
POWER: 存贮当前会聚数据;
定时: 会聚网格与图像叠加;
AV: 会聚调整模式选择;
静音: 锁定/解除锁定光标;
音量+/音量 -: 光标没有锁定时, 左右移动光标; 锁定后, 左右会聚调整;
9: 会聚数据备份;
0: 读取备份会聚数据;
返回: 数据清零;
显示: 90%和 100%切换;
声音: 显示传感器 AD 值;
数字 3/数字 7: 加快/减慢会聚调试速度;
数字 2: HOR ON/OFF;
?: 灵智会聚参数调整。

四、会聚调整操作步骤 (HP、JP 系列)

- 1.将电视机的音量送到“0”, 按住遥控器上“静音”键不放的同时, 按电视机上的“菜单”键, 屏幕上出现“S”字符, 即表示电视机已进入维修模式状态。
- 2.电视机进入“S”模式状态后, 按遥控器 (KPT3A) 上的“SVGA”键, 即可进入会聚调整模式。进入会聚调整模式后, 屏幕上会出现会聚网格和会聚光标。
- 3.进入会聚调整状态后, 反复按压遥控器上“变频”键, 屏幕上所显示的会聚网格颜色将在红、绿、蓝三种单色或其中两种颜色的混合色中转换。如果需要对其中一种颜色 (如绿色) 进行调整, 应当首先选出绿色会聚网格线。
- 4.需要调整颜色网格线选定后, 反复按压遥控器上的“AV”键, 此时, 屏幕上显示的会聚调整提示模式将会按“PHASE COARS FINE PHASE”顺序循环转换, 如果选择“FINE”, 则表示所选择的会聚调整模式为细调模式。
- 5.进入会聚细调模式后, 反复按压遥控器上的“BBE”键时, 屏幕上显示的光标颜色将会按“红 绿 蓝 红”顺序循环转换。光标为红色, 表示细调对象为红色会聚线; 光标为绿色, 表示细调对象为绿色会聚线; 光标为蓝色, 表示细调对象为蓝色会聚线。对绿色会聚线进行调整时, 应当选择绿色光标状态 (会聚调整顺序是先调好绿

色会聚, 然后以绿色会聚为基准将红、蓝两色会聚线调至与绿色会聚线重合)。

6. 会聚细调状态选定后, 应当根据会聚调整需要, 按遥控器上的“数位”键选择点(DOT MODE)和线(LINE MODE)会聚调整模式。会聚调整过程中, 需要对整条线进行调整时, 应选择线调整模式; 若只需要对某点会聚和某些区域会聚进行调整, 则应选择点会聚调整模式。
7. 会聚细调对象和点或线模式选定后, 按压遥控器上的“节目加减”键和“音量加减”键上下左右移动光标, 使光标处于会聚需要调整处。
8. 光标移到会聚需要调整处后, 按遥控器上“静音”键锁定光标(光标锁定后, 颜色为白色, 屏幕上显示的“FINE”字样变为“LOCK”), 光标锁定后, 按遥控器上的“节目加减”键和“音量加减”键, 光标就会在屏幕上左右上下移动的同时, 带动光标处及周边会聚线一起左右上下移动, 从而实现对光标锁定处和周边会聚的调整。
9. 会聚调整结束后, 按遥控器上的“静音”键解除光标锁定, (光标重新变为绿色, “LOCK”转变为“MOVE”)。
10. 选定的会聚调整点会聚高好后, 再按压遥控器上的“节目加减”键和“音量加减”键上下左右移动光标, 将光标移到需要进行会聚调整的其它会聚不良处。重复第 6—9 条步骤, 实现对其余不良处的会聚调整, 直到绿色会聚完全满足要求为止。
11. 绿色会聚调整结束后, 按遥控器上的“POWER”, 将调整好的会聚数据进行存贮, (存贮数据约需要 10 秒时间, 存贮完毕垢, 屏幕上将显示“SAVE #OK”字样, “#”表示阿拉伯数字, 调整不同信号模式会聚时, “#”代表的阿拉伯数字各不相同, 如存贮 PAL 制会聚数据时, “#”代表数字“2”, 屏幕上显示为“SAVE 2 OK”)。
12. 绿色会聚调整并存贮后, 按数字键“9”, 对调整后的会聚数据进行备份(备份数据时的情况与存贮数据时的情形相同。),
13. 绿色会聚调整、存贮、备份结束后, 反复按遥控器上的“变频”键, 直到屏幕所显示的会聚网格颜色转换成 R、G 两色重合的混合色(根据三基色原理, R、G 两色的混合色应当为黄色)。
14. 会聚网格信号转换成黄色后, 按“BBE”键, 将光标转换成红色, 进入红色会聚调整状态。
15. 进入红色会聚调整状态后, 重复第 6—12 项的步骤, 使红色会聚线与绿色会聚线完全重合。
16. 红色会聚调整、存贮、备份结束后, 反复按遥控器上的“变频”键, 直到屏幕所显示的会聚网格颜色转换成 R、G、B 三色的混合色(根据三基色原理, R、G、B 三色的混合色应当为白色)。

17. 会聚网格信号转换成白色后, 按“BBE”键, 将光标转换成蓝色, 进入蓝色会聚调整状态。
18. 进入蓝色会聚调整状态后, 重复第 6—12 项的步骤, 使蓝色会聚线与绿色会聚线完全重合, 并存贮、备份已经调整好的数据。
19. 存贮、备份完毕所有调整好的会聚数据后, 按“SVGA”键退出会聚调整模式, 此时, 电视机将转为“S”模式。
20. 电视机由会聚模式进入“S”模式后, 遥控关机, 即可退出“S”模式, 进入正常收看状态。
21. 一种信号模式下的会聚调整结束后, 若需要对其它模式信号下的会聚进行调整, 可在对应信号状态下, 重复 1—20 步骤。

五、KP、CHD 系列背投彩电会聚调整方法和步骤

KP、CHD 系列背投彩电会聚调整方法和步骤与 HP、JP 系列背投彩电相似, 调整时, 完全可参照 HP 的调整步骤进行。

六、PDT—3 机芯背投彩电总线数据和会聚参考数据

项 目	含 意	机 型				
		HP4368	HP4388	JP5625	KP5195	CHD4351
PAGE	系统设置（不可调）	01	01	01	01	00
REG	系统设置（不可调）	00	00	00	00	FF
MASK	系统设置（不可调）	FF	FF	FF	FF	FF
VALUE	系统设置（不可调）	38	38	38	39	04
WRABLE	系统设置（不可调）	00	00	00	00	00
H SHIFT	行中心	46	4A	48	53	4F
H AMP	行幅	42	43	39	49	4C
H FOCUS AMP	不可调	7F	7F	7F	7F	7F
H FOCUS KEY	不可调	40	40	40	40	40
H MORLE	不可调	00	00	00	00	00
V MORIE	不可调	00	00	00	00	00
V SHIFT	场中心	4E	4C	47	4B	46
V AMP	场幅	44	3F	3F	41	45
V FOCUS AMP	不可调	7F	7F	7F	7F	7F
V S COR	场S校正	40	40	40	40	40
V C COR	场C校正	30	30	3A	30	2F
TRAP	梯形失真校正	30	30	39	38	3D
EW AMP	枕形失真校正	4B	3F	3D	3F	3C
CORNER	四角失真校正	40	40	40	3A	3A
SIDEB	弓形失真校正	40	40	40	40	40
+ B	不可调	40	40	40	40	40
PARALLEL	平行四边形校正	40	4B	40	40	35
DUTY CYCLY	不可调	7A	7A	7A	7A	7A
RCUT	红截止	83	AC	A3	80	9B
GCUT	绿截止	80	80	80	80	8D
BCUT	蓝截止	47	BB	7F	85	91
RBRI	红激励	2D	2A	45	33	2F
GDRI	绿激励	80	80	80	80	8D
BDRI	蓝激励	A7	67	5E	63	6F
PR				7E	77	7F
PG				30	79	65
PB				76	7D	78
VOLUME00	音量最小	10	10	10	10	10
VOLUME50	音量50%	40	40	40	40	40
VOLUME99	音量最大	60	65	65	65	65
BRIGHT00	亮度最小	40	40	40	40	40
BRIGHT50	亮度50%	66	50	5E	5C	62
BRIGHT99	亮度最大	6E	57	67	61	67
CONTRAST00	对比度最小	25	25	25	25	20
CONTRAST50	对比度50%	80	80	80	80	80
CONTRAST99	对比度最大	A0	95	A0	A0	A0
MIN SHARPNES	清晰度最小	00	00	00	00	00
MAX SHARPNES	清晰度最大	0F	0F	0F	0F	05
MIN HUE	灰度最小	00	00	00	00	00
MAX HUE	灰度最大	FF	FF	FF	FF	FF
MIN TREBLE	色度最小	39	39	39	39	39
MAX COLOR	色度最大	3F	3F	3F	3F	3F

更多彩电维修资料请到《彩电维修资料网》<http://www.v160.com> 查询!