

表 18-1 PDT-3 机心产品及功能特点

IC名称	IC型号	机心分类		代表机型	功能特点
RGB 混合处理 IC	S1D2500	HP 系列	CHD 系列	HP系列背投	隔行 50Hz 扫描格式信号变频为 60Hz/75Hz、60Hz 隔行扫描信号变频为 60Hz 逐行扫描格式信号
行场小信号处理	TDA9111				
控制系统	CPU组件			HP5189、HP4368、HP5168、HP4388A、HP4388、HP5188、HP4390A、HP5190A	;接收逐行扫描 DVD 信号;PC 机输出的 SVGA 信号、个别机型也能接收数字高清信号。
会聚信号形成	CM0021AF 等 IC 组成				
扫描格式转换	NDSP 公司变频芯片 DPTV3D				
高中放处理组件	TDQ-6A7-FM1(主) TDQ-6A7-FM2(副)			CHD系列背投	除具有上述 HP 所有功能外,还具有灵智会聚功能;显示数字高清信号画面;兼容 PC 输出的多种格式的 RGB 信号(VGA、SVGA、XGA)。
数字高清处理块	AD9983A			CHD3891A、JP5625 JP5188、	
灵智会聚控制系统	MC68H908LD64			CHD4390、CHD4391、CHD5190	
遥控器型号	KPT3A				

HP系列背投彩电维修模式(S模式)及总线数据

18.2.1 进入维修模式的方法

用 KPT3A/KPT3B 本机遥控器,将电视机声音关到最小,接着按住遥控器上“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,即表明电视机进入了“维修模式”状态。

18.2.2 总线数据调整方法

进入“维修模式”后,按“节目增/减”键对要进行调整的项目进行选择,项目选定后,按“音量加/减”键进行调整。

18.2.3 退出维修模式的方法

调整结束,遥控关机即可退出维修模式,存储数据。

18.2.4 HP 系列背投彩电典型机型总线数据(见表 18-2)