

HID系列系列机芯技术问题改进方案

系列机芯：HID系列

更多彩电维修资料请到《彩电维修资料网》<http://www.tv160.com> 查询！

CPU: TMP8838 (后缀为P机型) M37281EKSP(后缀为i机型)

解码芯片: TDA9332+VPC3230(后缀为P机型) TDA9332 SAA7118H(后缀为i机型)

序号	技术问题	解决方法	典型机型备注
1	TV伴音声小	新高频头（07-380FI9-7X0）问题，调整CPU相关参数即可（TDA7439中ADDL 01 、 DATA L 06）	HID25192P/N
2	手动搜台过程中遥控关机后，开机无声，实际上此时静音功能被打开，再按一下静音键解除静音	已修改软件	HID25192P/N
3	TV转入VGA后待机，再开机，视频输出始终是TV第一频道的节目，不是当前节目，只有转入TV后视频输出才恢复正常	已修改软件	HID25192P/N
4	退出音响状态时，视频输出瞬间无像	正常现象，，软件在刷新	HID25192P/N
5	开路接收时打开菜单有干扰	可接受	HID25192P/N
6	AV各端子伴音串扰	修改各端子的输入电阻的配对关系（详见设计所通知：S2002-11-123）	HID25192P/N
7	打火试验烧行管	将C429改为220P，C430改为7200P	HID25192P/N
8	TV有交流声（音量为0时明显），AV蓝场有底噪声	AV1、AV2、L3、R3的地单独接，C608、C605、C624、R613、R614、C625、C635、R626、C628、C631的地断开，与音频输入地连接（批量生产时改PCB板）	HID25192P/N
9	AV色偏淡，与YUV比较	可接受	HID25192P/N
10	VGA色浓	机芯就如此，可接受	HID25192P/N
11	打火试验烧场IC	18V稳压二极管加到C416、C418上；C442增加0.01uF	HID25192P/N
		1.6KV;去掉WJ501,加双地线	
12	消色电路功能不达标：-14Db	数字板上CN38, CN39, CN40, 改为0.047UF，重调加速级	HID29189P/N
		后合格, 为-17.6Db	
13	亮度信号行期间非线性不达标：20%	数字板上CN38, CN39, CN40改为0.047UF，重调加速级	HID29189P/N
		后合格，为1.5%	
14	行非线性失真	L403改为10uH，C410增加153/400V电容	HID29189P/N
15	伴音曲线不达标：P1/P2=1.78	改用12W喇叭（42-61305I-XX0）	HID29189P/N

16	VGA无信号开机闪横线	将TDA9332; ADD L 03, DATA L 由50改为52	HID29189P/N
17	AV蓝场左侧卷边	将CN16改为100P	HID29189P/N
18	音量60以上喇叭破音, 即声音效果不好	将喇叭改用为: 42-613081-XX0	HID29189P/N
19	打火不合格	将C429改为120p 2KV, C430改为3600P 2KV	HID29189P/N
20	开关5518 SECAM制色饱和度旋钮后无彩色	软件问题,软件修改较复杂, 实际很少使用此制式,	HID29189P/N
		让步接收	
21	白场高亮度转台图象闪动	CN28改为2.2UF 50V	HID29189P/N
22	束流高 (1.5mA)	将WHITE由R改为1F	HID2960P/N
23	DTV白平衡误差不达标: ΔY : 0.049	将BLACK由G改为08后合格	HID2960P/N
24	在自动搜台的过程中中止搜台, 在手动搜台的菜单中使	已修改软件	HID2960P/N
	用频段转换, 频段只能向下循环, 不能向上循环		
25	在手动搜台菜单中, 频段切换, 然后返回当前频段,	同系列机芯 (HID2990P), 可接受	HID2960P/N
	当前台无像		
26	剧院音效进入音响状态, 音量80以上声音失真	暂接受, 工程师以后 解决	HID2992i
27	童锁开, 进入音响为静音	CPU已升级改好	HID2992i
28	开路接收有竖条干扰打开菜单有干扰	在R321地T0 J708地及T402地T0 D407地各增加470pF	HID2992i
		50V电容, 在D407正极上增加磁环	
29	图像彩色偏浓 (红色明显) 实际收看可见	将ADDR 221 由45改为30	HID2992i
30	开机顶部亮线 (CRT朝东方)	暂接受, 工程师继续跟进	HID2992i
31	N制式彩色镶边	本机射频不带NTSC制, 此问题不作考核, 说明书已改	HID2992i
		好	
32	手动搜台一栏中台号无法增减	CPU升级已改好	HID2992i
33	声音65, 电流声大	R212地T0 C207增加一单支线	HID2992i
34	高亮度图像重影	修改软件, 已改好	HID2992i
35	高亮度半彩条信号图像顶部发黑	C301由10uF 16V改为22uF 16V	HID2992i
36	高亮状态图像红色拖尾	将白平衡WPR数据由58改为48后有改善, 可接受	HID2992i
37	VGA开机时伴音无输出	说明书已更改	HID2992i
38	转VGA有时闪亮线 (一条)	暂接受, 工程师继续跟进	HID2992i
39	按1—输入入两位数后转为时, 再输入单位数, 仍转	已修改软件	HID2992i
	为三位数		

40	VGA行非线性失真	将L403改为4.4uH	HID34189P/N
41	伴音曲线不达标：P1/P2-1.66	改用10W喇叭（42-81608G-XX2）后合格，为1.33	HID34189P/N
42	转台图象收缩较明显	将TV工厂数据LHT改设为15	HID34189P/N
43	在明亮状态下实际收看个别图像红色拖尾	修改以下工厂数据：将各状态下的白平衡数据WHITE	HID34189P/N
		由R改为1F、PEAK由L改为00、BLACK由R改为07、	
		BLACK由G改为07	
44	VGA右侧亮边	L403改为4.4uH	HID34189P/N
45	对比度、亮度加至100后，转台图像瞬间收缩	将CN28改为2.2uF 50V	HID34189P/N
46	R403温度高	R403改大功率，改为5E电阻	HID34189P/N