

不同版本软件的区别

60I 变频机的软件

60I 变频机 (S2516、S293、S2917、S34L 等机型) 从投产至今, 因性能改善, 共更换了 4 种版本的软件, 除第一版本软件按“工厂”键可直接进入工厂菜单外, 其余的按“工厂”键后屏幕右上角会出现版本号, 然后必须在版本号消失前依序按“3”、“6”、“9”键, 方可进入工厂菜单。现将不同版本软件的区别列出如下:

一. 第二版本软件的版本号为“PWV1.1R”,

其针对第一版本软件所作的更改如下:

1. 频道或 AV/TV 切换后, 色调会自动恢复到 50;
2. 本机按键板上的自动搜台键, 要按 2~3 秒后才起作用;
3. 进入自动搜台后, 无法进行其他操作 (包括 Stand-by), 唯有按 MENU 键方可中途退出;
4. 按“图像”键选择相应的模拟量项目, 再按 I2C off 键, 模拟量可在 0、50、100 之间切换;
5. 静音/多画面时, 定时设置起作用, 同时对 TIMER 的显示作了些改进;
6. 增加旋转功能: 在工厂菜单选项 OSD 的其他模式作相应的调整 (见调试说明) 此时工厂菜单中的行幅调整不起作用, 遥控器上“旋转”键起作用。此项功能仅用于带旋转功能的机型 (如 S34L);
7. 解决了 AV 兰屏关时下部有残留图像以及 TV 对 AV 空口的干扰;
8. 解决了手动搜台后, AFC 会关掉的问题;
9. 解决了手动搜台后, 色彩的显示值与实际值不相符的问题;
10. 解决了“小蜜蜂”消失时, 偶尔会出现蓝色方块;
11. 解决了自动频率控制范围不合格问题;
12. Stand-by 后, 改为要等 3 秒后才可重新开机;
13. N 制信号的 Y/C 延迟问题作了调整;
14. 改进降噪效果;
15. 针对老化后出现 Stand-by 作了调整。

其针对第一版本软件, 工厂设定值要作以下调整:

HUEC 85H 改为 80H

SHPX 08H 改为 06H

SHPC 04H 改为 03H

其余项不变。

该版软件必须与更改后的说明书 (604-S29161-00A) 配合使用。

二. 第三版软件的版本号为“PWV1.2R”, 其更改的主要内容为:

软件更改内容:

1. 改善彩色噪波、彩色过度, 提高彩色鲜艳度, 改后色度调整变为 16 阶, 色度调整时彩色会有点跳变;
2. DPTV 的 R/G/B 输出作了调整, 相应的匹配电阻作了调整;
3. OSD 更为清晰;
4. 改善 DVD 左边露绿线问题;
5. 改善 N 制顶部回扫线问题;

6. DVD 彩条过度改善;

7. 解决了手动搜台时, 屏幕显示的频道号若为 100~109、200~209 时, 频道号的第二位 0 缺。

工厂设定值要作以下调整:

为 08H	1. BRTX	85H 改为 90H	SHPX	06H 改
	BRTC	70H 改为 75H	SHPC	03H 改
为 04H	BRTN	50H 改为 5AH	SHPN	00H
	CNTX	A8H 改为 C0H	HUEX	E0H
	CNTC	80H 改为 90H	HUEC	80H
	CNTN	35H	HUEN	35H
	COLX	FFH 改为 0FH		
	COLC	90H 改为 06H		
	COLN	00H		
	2. 亮丽图像		柔和图像	
	亮度	55	亮度	50
	对比度	100	对比度	40
	色彩	60	色彩	40
	清晰度	20	清晰度	20
	色调	50	色调	50
	自然图像			
	亮度	50		
	对比度	75		
	色彩	50		
	清晰度	20		
	色调	50		

三. 第四版软件的版本号为“PWV1.3R”,其更改的主要内容:

主要是针对 DPTV 芯片个别会出现 DVD 彩条过度不良作改善, 基本上可与前一版本软件通用。

75I 变频机的软件

75I 变频器 (S2917 I、S34L I 等型号后有“I”标志的机型) 的软件版本号为“75I.PWV*.*”, 目前使用的版本为“75I.PWV1.0”。

注意: 75I 与 60I 的软件因行频设定不同, 两者不可互相替代, 不然会导致烧机。

23K (75I) B 型变频机的软件

23k B 型变频器 (S2958B、S3417B、S2937B 等型号后有“B”标志的机型) 的

软件版本号为“23KMVIV*.”，目前使用的版本为“23KMVI1.3”。

硬件上:解码 IC 为 DPTV-MVI

23K C 型变频机的软件

23K C 型变频机为在 23k B 型变频机基础上升级为逐行扫描变频机 (S2958C,S2958CK,S2955C 等型号后有“C”标志的机型) 软件版本号为“23KMV*.”，目前使用的版本为“23KMV2.32”。

硬件上: 解码 IC 为 DPTV-MV

31.5KIII型变频机的软件

31.5KIII型变频机 (S2935III、S3435III 等型号后有“III”标志的机型) 的软件版本号为“31KPWV*.”，目前使用的版本为“31KPWV05”。

31.5KV 型变频机的软件

31.5KV 型变频机 (S2935V,S3435V 等型号后有“V”标志的机型) 的软件版本号为“31KMVI*.”，目前使用的版本为“31KMVI1.72,”。

各版软件的区别:

31KMVI1.1: 为改善 VGA 不同行频切换时烧阻尼管的版本

31KMVI1.2: 为改善 N 制与 PAL 制白平衡不同问题

31KMVI1.5: 为改效果同时更改 1.4 版本中 c l a m p 脉冲位置不对

31KMVI1.72: 维修软件

31KMVI2.4: 为更改为伴音控制 IC NJR1137 后的软件

31.5KUV 型变频机的软件

31.5KUV 型为逐行扫描变频机型 (目前只有 U2928V 等型号) 软件版本号为“31KMV*.”，目前使用的版本为“31KMVI1.7”。

MT 系列(33.75K)高清机型的软件

33KMV 型机为普及型高清系列机型 (目前有 MT2928/MT3418,MT2951/MT3451 等机型) 软件版本号为: ”33KMV*.”,目前使用的软件版本为:MT2928/MT3418 为 33KMV1.4.3, MT2951/MT3451 为 33KMV1.5.0)

S" 系列机型对照表

系列	机型	扫描格式		行频	数字解码板		软件版本	行管
		PAL/SECAM	NTSC		部件号	主芯片		
601	S2516,S293,S2916,S34L	625 行/60Hz	625 行/60Hz	18K	667-S2930-35	DPTV-IX	PWV1.*R	2SD2553
75I/23K	S2917I,S2915,S2937,S2948,S34LI,S3417	625 行/75Hz	780 行/60Hz	23K	667-S2970-35 (两部件可通用)		75LPWV1.0	2SC5143
75I/28K	S2925,II,S2938	750 行/75Hz	938 行/60Hz	28K	667-S2925-35	DPTV-IX TB1274AF TDA9181 LM1881 TLC2932 DM74LS05M	28K.PWV1.0	2SC5143
'5I/31.5K	S2925III,S2935III,S3435III	1250 行/50Hz 840 行/75Hz 625 行/100Hz 640X480/60Hz (VGA)	1050 行/60Hz 787 行/90Hz 525 行/120Hz 640X480/60Hz (VGA)	31.5K	667-S2935-35	DPTV-IX, TB1274AF, TDA9181, LM1881, TLC2932, DM74LS05M	31K.PWV0.5	2SC5144+BY475
'5I/31.5K	S2935V,S3435V			31.5	667-F2935-35	DPTV-MVI	31KMVII.0(伴音处理芯片 BA3884+M62420)/31KMV12.0(伴音处理芯片 JRC1137)	2SC5144+BY475
逐行	U2928V	60Hz 逐行 840 行/75Hz 625 行/100Hz 640X480/60Hz	60Hz 逐行 787 行/90Hz 525 行/120Hz 640X480/60Hz (VGA)	31.5		DPTV-MV		
逐行	S2958C/S2958CK/S2955C	60Hz 逐行, 625 行/75Hz	60Hz 逐行, 780 行/60Hz	23.5K	667-U2928-35A,667-S2958-56	DPTV-MV	23KMV2.0	2SC5143
逐行	MT 系列	60Hz 逐行, 900 行/75Hz	60Hz 逐行, 1125 行/60Hz	33.75K	667-U2928-35C	DPTV-MV	33KMV1.5.0(MT2951), 33KMV1.4.3(MT2928)	2SC5143