

P9 (S) 机芯调试说明

此机芯主要用在 TN-2989PC 的机型上,为上海东杰公司开发,目前工厂生产的数量大约只有 500 台,同时用在 TN-2989PC 机型上的还有 P9 机芯,这款机芯为工厂主要生产对象,数量较大,它是中国东杰公司开发。P9 (S) 机芯和 P9 机芯主要不同点是:用的软件不同即工厂模式不同,机芯排版不同,但一些主要元件是相同的,(如解码、Y/C 分离、场等)。关于 P9 机芯的原理与工厂调试说明已有资料介绍,这里不在叙述。这里主要介绍 P9 (S) 机芯的工厂调试说明,

进入工厂调试模式的方法:

- 先在用户遥控器上加装一个键,此键的位置在遥控器“P-”(即频道的减键)的右侧,加装一个键,为 SERVICE 键(服务键)
- 先按 SEVRCE 键,接着快速按 MUTE 键(静音键),即可进入工厂调试模式。
- 按 SEVRCE 键进行换页,按“P+”和“P-”键选项,按“V+”和“V-”键调整总线数据值。
- 按“TV”键退出工厂调试模式。

序号	项目	功能作用	取值范围	推荐取值	备注
1	OSDORGH	字符水平位置调整	35-120	72	6
2	OSDORGV	字符垂直位置调整	0-63	13	6
3	OSDPLL	字符间距调整	35-205	114	6*
4	V-SLOPE	屏幕垂直线性调整	0-63	26	1
5	V-AMPL	屏幕垂直幅度调整	0-63	6	1
6	V-S. CORR	屏幕垂直 S 校正调整	0-63	11	1
7	V-SHIFT	屏幕垂直的中心调整	0-63	29	1
8	V-ZOOM	屏幕垂直幅度调整	0-63	25	1*
9	V-SCROLL	屏幕垂直 S 校正调整	0-63	32	1*
10	H-SHIFT	屏幕水平中心调整	0-63	26	2
11	H-WIDTH	屏幕水平幅度调整	0-63	49	2
12	H-PARAB	屏幕水平枕形调整	0-63	18	2
13	H-CORNER	屏幕上下四角调整	0-63	13	2
14	H-TRAP	图像梯形失真调整	0-63	28	2
15	R	白平衡调整	0-63	31	5
16	G	白平衡调整	0-63	34	5
17	B	白平衡调整	0-63	30	5
18	C	CRT 驱动调整	0-7	6	*
19	AGC-TAK	高放 AGC 电压调整	0-63	14	3
20	VOLUME-CON	付音量调整	0-63	40	*
21	Y-DELAY	亮度信号延时调整	0-15	9	4*
22	IF-FRE	中频的设定	0-5	38.	*
23	Y-CTI-DELAY	亮度-彩色延时调整	0-63	3	*
24	ADAP.BLACK	亮度黑电平延伸调整	0-63	45	*
25	LUM.LINEAR	亮度非线性失真调整	0-63	10	*
26	GAMMA	CRT 非线性失真校正	0-63	36	*

27	PEAKING	对 2M 信号提升调整	0-63	38	*
28	STEEPNESS	亮度信号前后沿校正	0-63	56	*
29	CORE	视频背景噪声调整	0-63	50	*
30	LINEWIDTH	信号电平占空比调整	0-63	8	*
31	WOOFER	重低音功能选择	0/1	1	*
32	WOOFER VOL	重低音音量控制选择	0/1	1	*
33	COMB FILTER	梳状滤波器功能选择	0/1	1	*
34	AUTO SOUND	音量自动控制功能选择	0/1	0	*
35	DIRECT SWICH	直接开机/待机功能选择	0/1	1	*
36	TUNE SPEED	调谐速度快慢功能选择	0/1	0	*
37	STEREO	立体声/单声功能选择	0/1	1	*
38	PAL4.43	PAL4.43 功能选择	0/1	1	*
39	NTSC3.58	NTSC3.58 功能选择	0/1	1	*
40	NTSC4.43	NTSC4.43 功能选择	0/1	1	*
41	SECAM4.43	SECAM4.43 功能选择	0/1	0	*
42	DK	DK 制式功能选择	0/1	1	*
43	BG	BG 制式功能选择	0/1	1	*
44	I	I 制式功能选择	0/1	1	*
45	M	M 制式功能选择	0/1	1	*
46	AV1	AV1 功能选择	0/1	1	*
47	AV2	AV2 功能选择	0/1	1	*
48	AV3	AV3 功能选择	0/1	1	*
49	SVHS	SVHS 功能选择	0/1	1	*
50	UI MODE	菜单模式功能选择	0/1/2	2	*
51	MESH MODE	菜单模式功能选择	0/1	1	*
52	IF	AV 时中频开关选择	0/1	1	*
53	REVERSE SEARCH	反向搜台功能选择	0/1	1	*
54	AV1(SOUNDLINE)	AV1 伴音功能选择	0/1	1	*
55	AV2(SOUNDLINE)	AV2 伴音功能选择	0/1	1	*
56	AV3(SOUNDLINE)	AV3 伴音功能选择	0/1	1	*
57	SVHS(SOUNDLINE)	SVHS 伴音功能选择	0/1	1	*

备注说明

- 1.打*号项为机型功能设定什值,一般不作调整。
- 2.进入工厂模式后, 按遥控器的-/-键使屏幕出现水平亮线, 可调帘栅电压。
- 3.不同的 CRT, 上述的亮度和白平衡设置值会有所不同。