

学校的理想装备

电子图书·学校专集

校园网上的最佳资源

学校电化教学指导丛书

电化教学实用技术参数及规范



1. 波段段的划分

随波长划分名称	波长范围	频率范围	按频率划分名称	主要应用
超长波	100 ~ 10km	30 ~ 30KHz	超低频 VLF	长距离通讯
长波	10 ~ 1km	30 ~ 300KHz	低频 LF	长距离通讯、导航
中波	1 ~ 100km	300 ~ 3000KHz	中频 MF	广播、导航、海军通讯
短波	100 ~ 10km	3 ~ 30KHz	高频 HF	中、长距离通讯, 广播
超短波	10 ~ 1km	30 ~ 300KHz	甚高频 VHF	电视、雷达、短距通讯
微波:分米波	1 ~ 0.1m	300 ~ 3000KHz	特高频 UHF	超高频: 通讯、电视、雷达、气象卫星
厘米波	10 ~ 1cm	3 ~ 30GHz ³	超高频 SHF	雷达、导航、电视、中继通讯、卫星通讯
毫米波	10 ~ 1mm	30 ~ 30GHz	极高频 EHF	通讯 ~、宇宙研究

2 电视广播频道的划分

频段	频率范围 (MHz)	备注
频段 (VHF)	41 ~ 100 176 ~ 216	电视广播用
特高频 (UHF)	470 ~ 960	西欧 470 ~ 870 日本 470 ~ 770 美国 470 ~ 800 苏联 470 ~ 800
超高频 (SHF)	620 ~ 790 (严格控制) 11700 ~ 12200(优先使用) 22500 ~ 23000 41000 ~ 43000 84000 ~ 86000	用于卫星直播电视

3 我国和部分国家电视频道划分及接收机中频

国家地区	米波(VHF)频道		分米波(UHF)频道		接收机中频(MHz)		
	I 波段 (MHz)	波段 (MHz)	IV 波段 (MHz)	V 波段 (MHz)	图像中频	伴音中频	第二伴音中频
中国	48.5 ~ 72.5 76 ~ 92	167 ~ 223	470 ~ 566	606 ~ 958	38(37)	31.5(30.5)	6.5
日本	90 ~ 108	170 ~ 222	470 ~ 584	584 ~ 770	58.75	54.25	4.5
前苏联	48.5 ~ 56.5 58 ~ 66 76 ~ 100	174 ~ 230	470 ~ 582	582 ~ 790	38	31.5	6.5
美国	54 ~ 72 76 ~ 88	174 ~ 216	470 ~ 584	584 ~ 890	45.75	41.25	4.5
英国	41.25 ~ 46.25 48 ~ 68	176 — ' 221	470 ~ 582	614 ~ 854	34.65(米波) 39.5(分米波)	38.15(米波) 33.5(分米波)	3.5(米波) 6.0(分米波)
法国	41 ~ 54.15 54.15 ~ 67.3	162 ~ 214.6	470 ~ 582	582 ~ 830	28.05(米波) 39.2(分米波)	38.2(米波) 32.7(分米波)	11.25(米波) 6.5(分米波)
联邦德国	47 ~ 54 54 ~ 68	174 ~ 230	470 ~ 582	582 ~ 790	38.9	33.4	5.5
香港	—	—	470 ~ 582	614 ~ 790	39.5	33.5	6.0

注：我国电视机中频根据 GB4877 — 85 国家标准，从 1985 年 10 月 1 日起图像中频为 38MHz(原 37MHz)，伴音中频为 31.5MHz(原为 30.5MHz)

4.黑白电视体制的 13 种标准

体制项目	A	M	N	C	B	G	H	I	D / K	F	L	E
每帧行数	405	525	625	625	625	625	625	625	625	819	625	819
每秒场数	50	60	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
每秒帧数	25	30	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
行频	10125	15750	15625	15625	15625	15625	15625	15625	15625	20475	15625	20475
视频带宽 (MHz]	3	4.2	5	5	5	5	5	5.5	6	5	6	10
射频带宽 (MHz]	5	6	7	7	7	7	8	8	8	7	8	14
图像信号残留边带宽 (MHz)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75		1.25	1.25	0.75	0.75	1.25	2
图像信号极性	+											+
伴音图像载频间距 (MHz)	-3.5	4.5	4.5	5.5	5.5		5.5	6	6.5	5.5	6.5	± 11.5
伴音调制	AM	FM	FM	AM	FM		FM	FM	FM	FM	AM	AM
使用国家和地区	英国、爱尔兰 (旧制)	美国、加拿大、日本、菲律宾	阿根廷玻利维亚	卢森堡	意大利、奥地利、西班牙、瑞士、联邦德国、荷兰		比利时	英国、南非、爱尔兰	中国、韩国、罗马尼亚、前苏联、捷、匈、保、波			法国摩洛哥

5. 部分国家和地区采用的电视广播制式

国家或地区	黑白电视制式		彩色制式
	I、	IV、 V	
中国	D	K	FAL
日本	M	M	NTSC
美国	M	M	NTSC
英国	A	I	PAL
联邦德国	B	G	PAL
荷兰	B	G	PAL
香港	—	I	PAL
新加坡	B	—	PAL
菲律宾	M	M	STSC
前苏联	D	K	SECAM
泰国	B . M	—	PAL
马来西亚	B	—	PAL
法国	E	L	SECAM
意大利	B	G	PAL
波兰	D	K	SECAM
匈牙利	D	K	SECAM

6.我国 1—68 电视频道的划分

波段	频道	频率范围 (MHz)	图像载频 (MHz)	伴音载频 (MHz)	本机振荡(MHz)
I 波段(米波)	1	48.5 ~ 56.5	49.75	56.25	86.75
	2	56.5 ~ 64.5	57.75	64.25	94.75
	3	64.5 ~ 72.5	65.75	72.25	102.75
	4	76 ~ 84	77.25	83.75	114.25
	5	84 ~ 92	85.25	91.75	122.25
波段 (米波)	6	167 ~ 175	168.25	174.75	205.25
	7	175 ~ 183	176.25	182.75	213.25
	8	183 ~ 191	184.25	190.75	221.25
	9	191 ~ 199	192.25	198.75	229.25
	卫 o	199 ~ 207	200.25	206.75	237.25
	11	207 ~ 215	208.25	214.75	245.25
	12	215 ~ 223	216.25	222.75	253.25
波段 [分米波]	13	470 ~ 478	471.25	477.75	508.25
	14	478 ~ 486	479.25	485.75	516.25
	15	486 ~ 494	487.25	493.75	524.25
	16	494 ~ 502	495.25	501.75	523.25
	17	502 ~ 510	503.25	509.75	540.25
	18	510 ~ 518	511.25	517.75	548.25
	19	518 ~ 526	519.25	525.75	556.25
	20	526 ~ 534	527.25	533.75	564.25
	21	534 ~ 542	535.25	541.75	572.25
	22	542 ~ 550	543.25	549.75	580.25

续表

波段	频道	频率范围 (MHz)	图像载频 (MHz)	伴音载频 (MHz)	本机振荡 (MHz)
IV 波段(分米波)	23	550 ~ 558	551.25	557.75	588.25
	24	558 ~ 566	559.25	565.75	596.25
V 波段(分米 I 波)	25	606 ~ 614	607.25	613.75	644.25
	26	614f ~ 622	615.25	621.75	652.25
	27	622 ~ 630	623.25	629.75	660.25
	28	630 ~ 638	631.25	637.75	668.25
	29	638 ~ 646	639.25	645.75	676.25
	30	646 ~ 654	647.25	653.75	684.25
	31	654f ~ 662	655.25	661.75	692.25
	32	662 ~ 670	663.25	669.75	700.25
	33	670 ~ 678	671.25	677.75	708.25
	34	678 ~ 686	679.25	685.75	716.25
	35	686 ~ 694	687.25	693.75	724.25
	36	694f ~ 702	695.25	701.75	732.25
	37	702f ~ 710	703.25	709.75	740.25
	38	710 ~ 718	711.25	717.25	748.25
	39	718 ~ 726	719.25	725.25	756.25
	40	726 ~ 734	727.25	733.25	764.25
	41	734 ~ 742	735.25	741.25	772.25
	42	742 ~ 750	743.25	749.25	780.25
	43	750f ~ 758	751.25	757.25	788.25
	44	758f ~ 766	759.25	765.25	796.25

续表

波段	频道	路率范围 (MHz)	图像载频 (MHz)	伴音载频 (MHz)	本机振荡 (MHz)
V 波段 (分米波)	45	766 ~ 774	767.25	773.25	804.25
	46	774 ~ 782	775.25	781.25	812.25
	47	782 ~ 790	783.25	789.25	820.25
	48	790 ~ 798	791.25	797.75	828.25
	49	798 ~ 806	799.25	805.75	836.25
	50	806 ~ 814	807.25	813.75	844.25
	51	814 ~ 822	815.25	821.75	852.25
	52	822 ~ 830	823.25	829.75	860.25
	53	830 ~ 838	831.25	837.75	868.25
	54	838 ~ 846	839.25	845.75	876.25
	55	846 ~ 854	847.25	853.75	884.25
	56	854 ~ 862	855.25	861.75	892.25
	57	862 ~ 870	863.25	869.75	900.25
	58	870 ~ 878	871.25	877.75	908.25
	59	878 ~ 886	879.25	885.75	916.25
	60	886 ~ 894	887.25	893.75	924.25
	61	894 ~ 902	895.25	901.75	932.25
	62	902 ~ 910	903.25	909.75	940.25
	63	910 ~ 918	911.25	917.75	948.25
	64	918 ~ 926	919.25	925.75	956.25
65	926 ~ 934	927.25	933.75	964.25	
66	934 ~ 942	935.25	941.75	972.25	
67	942 ~ 950	943.25	949.75	980.25	
68	950 ~ 958	951.25	957.75	988.25	

7.我国标准彩色信号

彩色	E _R (V)	E _G (V)	E _B (V)	E _Y (V)	色度信号 (峰—峰值)			角度角 (度)	
					2E _u (V)	2E _v (V)	2S (V)	第 n 行	第 n + 1 行
白	0.70	0.70	0.70	0.700	0	0	0	—	—
黄	0.525	0.525	0	0.465	0.459	0.105	0.470	167	193
青	0	0.525	0.525	0.368	0.155	0.646	0.664	283.5	76.5
绿	0	0.525	0	0.308	0.304	0.541	0.620	240.5	119.5
紫	0.525	0	0.525	0.217	0.304	0.541	0.620	60.5	299.5
红	0.525	0	0	0.157	0.155	0.646	0.664	103.5	256.5
黄	0		0.525	0.060	0.459	0.105	0.470	347	13
黑	0	0	0	0	0	0	0	—	—
彩色同步副载波	—	—	—	0	0.212	0.212	0.300	135	225

8.彩色电视广播接收机基本参数

序号	基本技术参数	单位	指标	备注
1	电视频道数量		VHF : 1 ~ 12 VHF : 13 ~ 51	
2	图像重显率不小于	%	水平方向 : 90 垂直方向 : 90	GB3786 — 834.1
3	图像通道有限噪被灵敏度不劣于 75 阻抗输入时 300 阻抗输入时	μ V	VHF UHF 250 350 500 700	GB3786 —— 834.3 (视频信号加色同频道脉冲)

续表

序号	基本技术参数	单位	指标	备注
4	图像通道同步灵敏度不劣于 75 阻抗输入时 300 阻抗输入时	μV	VHF UHF 75 150	GB3786 — 83(视频信号为 彩色测试卡信号)
	伴音通道灵敏度不劣于图像通道 标称有限噪声灵敏度		$\frac{1}{3}$	GB3786 — 834.5(伴音通道 S/N30dB)
6	选择性： — 1.5MHz 处衰减不小于— 1.5MHz 以下不小衰于十 8MHz 和减不小于十 8MHz 以上衰减不 小于	dB	30 30 30 30	GB — 3768 — 834.6
7	中频抑制比不小于(VHF — 1)	dB	45	GB3786 — 834.7
8	假象抑制比不小于	dB	VHF 45 VHF 40	GB3786 — 834.8
9	交扰调制的抑制·能力不劣于	dB μV	VHF UHF 80	GB3786 — 834.9
10	伴音通道调制比不小于	dB	40	GB3786 — 834.10
11	天线输入端不平衡抑制比不小于	dB	20	GB3786 — 834.11
12	天线输入端行被系数(图像载频和 伴音载频之间最差占)不小于	dB	0.2	用驻波比电桥法进行甜量
13	自动增益控制作用输出电平变化 ± 1.55 dB 时(以标准输出为基准), 输入电平变化不小于	dB	60	GB3786 — 834.15(视频信 号为彩条信号)

续表

序号	基本技术参数	单位	指标	备注
14	本机振荡频率稳定度(本机振荡自热频移)不大于	KHz	VHF \pm 300 UHF \pm 500	GB3786 — 834.13(彩色测试卡)
15	自动频率控制范围：引入范围(以本振频率为准)不小于剩余误差(以中频频率为准)	MHz	— 0.7 + 1 \pm 0.1	GB3786 — 834.14
16	允许最大输入信号电平不小于	mV	100	GB3786 — 834.27(彩色测试卡)
17	最大量度黑带电平亮度为 3nit 时不小于显象管屏带尺寸 37 ~ 41cm 47 ~ 51cm 56cm	nit	200 180 160	GB3786 — 834.17
18	大面积图像对比度不小于显象管尺寸 37 ~ 51cm 56cm	倍	70 60	GB3786 — 834.19
19	亮度鉴别等级不低于	级	8	GB3786 — 834.20
20	图像分辨率：中央水平方向不少于中央垂直方向不少于	线	300 400	GB3786 — 834.21
21	图像几何失真不大于	%	3	GB3786 — 834.22
22	扫描非线性失真： 水平方向不大于 垂直方向不大于	%	10 8	GB3786 — 834.23

续表

序习	基本技术参数	单位	指标	备注
23	同频范围： 行同步引入范围不小于行同步 保持范围不小于(以行自由振荡 频率 15625Hz 为基准)场同步范 围(包括 50Hz 在内)不小于		± 200 ± 400 6	GB2786 — 834.26
24	保持图像稳定的电源电压变化 范围	%	± 10	GB3786 — 834.29
25	加速高压稳定性(射束电流从 100 μ A ~ 显象管额定最大值)	%	5	GB3786 — 834.30
26	鉴频器特性零点自频移不大于	KGz	20	GB3786 — 834.31
27	伴音通道最大有用电输出功率 不小于显象管屏幕尺寸 37 ~ 41cm 47 ~ 51cm 56cm	W	1 1.5 2	GB3786 — 834.35
28	伴音通道的频道特性不小于(当 声压不均匀度为 10dB 时)显象 管屏幕尺寸：77 ~ 41cm 47 ~ 51cm 56Cm	Hz	180 ~ 6300 160 ~ 7100 100 ~ 9000	GB3786 — 834.32

续表

序号	基本技术参数	单位	指标	备注
29	伴音通道平均声压显象管屏幕	PA	0.4	GB3786 — 834.33
	尺寸：		0.5	GB3786 — 834.34
	37 ~ 41cm 不小于		0.6	
	47 ~ 51cm 不小于			
	56cm 不小于			
	伴音通道谐波系数：			
30	电压谐波失真	%	7	
	系数不大于		10	
	声压谐波失真			
	系数不大于			
31	音量控制作用范围不小于	dB	40	GB3786 — 834.36
32	图像信号，扫描及电源电路在伴音通道产生的噪声不大于	dB	— 40	GB3786 — 834.38(彩色测试卡)
33	电源干扰抑制比不小于	dB	35	GB3786 — 834.39
34	同步检波的寄生倍频不大于	dB	技定	GB3786 — 834.41
35	图像、扫描和扫描之间的相互干扰		不明显	GB3786 — 834.42
36	微音效应		不明显	GB3786 — 834.43
37	电源消耗功率	W	60	GB3786 — 834.44(视频信号为彩条信号)
	屏幕尺寸：		65	
	37cm 不大于		65	
	41cm 不大于		70	
	47cm 不大于		85	
	51cm 不大于			
	56cm 不大于			

续表

序号	基本技术参数	单位	指标	备注
38	亮度通道线性波形响应 (1)行频条脉冲响应 K_b 不大于 (2)2丁脉冲响应 K_p 不大于 (3)2T 脉冲 / 条脉冲幅度比 KP_b 不大于 (4)亮度通道的色度载波响应 J 不大于 (5)亮度通道复合色度载波 $2T_c$ 脉冲响应不大于 (6)场频方波响应 K_{50} 不大于	%	5 10 10 5 5 5	GB3786 — 835.1
39	色度通道线性波形响应 (1)行频条脉冲响应 K_o 不大于 (2) $2T_c$ 脉冲响应 K_p 不大于 (3) $2T_c$ 脉冲 / 条脉冲幅度比 KP_b 不大于 (4)场频方波响应 K_{50} 不大于	%	5 10 10 5	GB3786 — 835.2
40	亮度—色度通道时延度不大于	ns	± 100	GB3786 — 835.3
41	亮度信号行期间的非线性不大于	%	5	GB3786 — 835.4
42	色度信号行期间的非线性不大于	%	10	GB3786 — 835.5

续表

字号	基本技术参数	单位	指标	备注
43	色度信号以调误差 (1)解调角误差不大于 (2)相位配合误差不大于 (3)幅度配合误差不大于	度 度 %	± 15 ± 15 15	GB3786 — 835.6
44	矩形变换误差 (1)G — Y 短阵误差不大于 (2)基色矩阵误差不大于	%	技定 技定	GB3787 — 835.7
45	直流分量恢复能力 (1)亮度信号直流分量恢复能力不 小于 (2)基色信号直流分量恢复能力不 小于 (3)色差信号直流分量恢复能力不 小于	%	70 80 80	GB3786 — 835.8
46	相邻行信号电平的不一致性不大 于	%	10	GB3786 — 835.9
47	相邻行信号阶跃处电平的不一致 性不大于	%	10	GB3786 — 835.10

续表

序号	基本技术参数	单位	指标	备注
48	色度信号自动增益控制能力： 输出电平变化+1.5dB时输出电 平相对标准输入电平变化不小 于输出电平相对标准输出电平 变化-1.5dB时输入电平变化不 大于	dB	+6 -10	GB3786—835.11
49	复合亮度和色度自动增益控制 动态特性：	Hz	技定	GB3786—835.12
50	消色电路功能 (1)彩色消色能力不大于 (2)黑白信号消色能力不大于	dB μ V	-6 100	GB3786—835.13
51	彩色灵敏度不劣于	μ V	100	GB3786—835.14
52	彩色同步稳定性 (1)彩色同步保持范围不劣于 (2)彩色同步引入范围不劣于	Hz	\pm 300 \pm 200	GB3786—835.15
53	基准白的色温坐标(D65)	色度	X = 0.313 \pm X Y = 0.329 \pm Y X Y 技定	
54	白平衡		技定	
55	色纯度		不明显	GB3786—835.17

续表

序号	基本技术参数	单位	指标	备注
56	白场不均匀性： (1)亮度不均匀性 (2)色度不均匀性	%	技定 技定	GB3786—835.18
57	会聚误差 (1)A区 (2)B区	%	0.4 0.8	GB3786—835.19
58	抑制彩色副载波干扰能力 (1)彩色副载波和伴音内载波的差拍 干扰不小于 (2)本机彩色副载波的辐射干扰	dB	10 不明显	GB3786—835.20
59	扫描电路对色度信号解码的影响		不明显	GB3786—835.21

9.我国食洒带录音机的指标和级

性能类别	级别 标准带速		1级机	2级机	3级机	
			4.8	4.8	4.8	
机械性能	基本能数					
	带速	额定值	cm / s	4.76	4.76	4.76
		允差 (不劣于)	%	± 0.2	± 1	± 2
	抖动率(不劣于)		%	± 0.15	± 0.3	± 0.6
	起动时间(不大于)		s	0.5		
	倒带时间(不大于)		min	2	2	2
	停止时间(不大于)	倒带	s			
		走带				
	方位角	单迹				
		双迹		90 ° ± 6	90 ° ± 8	90 ° ± 12
		四迹		90 ° ± 20	90 ° ± 30	90 ° ± 30
机械噪声		dB				
电声性能	带磁通频响时间常数	t ₁	us	120	120	120
		t ₂		1590	1590	1590
	参考频率(f ₀)		Hz	315	315	315
	参考磁平		nwb/m	250	250	250
	频率 响应	f ₁	Hz	31.5	63	125
		f ₂		63	125	250
		f ₃		10000	6300	3150
		f ₄		16000	8000	5000
	放音通 道允差	全通道 允差	dB			

续表

性能类别					1 级机	2 级机	3 级机	
电声性能	信噪比 (不小于)	放音通道	不计权	单迹	dB			
				双迹		51	43	38
				四迹		48	38	33
			计权	单迹	dB			
				双迹		59	53	48
				四迹		56	48	43
		全通道	不计权	单迹	dB			
				双迹		48	40	35
				四迹		45	35	30
			计权	单迹	dB			
				双迹		56	50	45
				四迹		53	45	40
	谐失真	放音通道	电压	%	0.6			
			功率					
		全通道	电压	%	2	3	3	
			功率			5	6	
	串音衰减	单音	双迹	dB	52	40	40	
			四迹		待定			
		立体声	双迹	dB	待定			
			四迹		待定			

续表

性能类别	本参数			级别		
				1级机	2级机	3级机
另	标准带速					
立体声通道平衡	电平允差	录音	dB	待定		
		放音				
	相位允差	录音	dB	待定		
		放音				
抹音效果			dB	75		
线路输入电平	额定		B	0	-6	-6
	最大			20	4	4
	最小			-6	-12	-12
线路输入阻抗(不小于)			K	10	100	100
线路输出电平	额定		B	0	-6	-6
	最大			20	4	4
线路输出阻抗(不大于)			K	0.6	10	10
绝缘电阻(不小于)			M	20	20	20
耐压			V	1000		
连续工作时间			h	8		
有效工作时间			h	500		

说明：

- (一) 此表为原电子工业部部颁标准(草案修订稿)。
- (二) 此盒式磁带录音机采用 CrO₂ 磁带时 t₁=70 μs, t₂=3180 μs。
- (三) 线路输出电平：1级机负载阻抗应不小于 200 Ω。2、3级机负载阻抗应不小于 50K Ω。

10.盒式磁带录音机的国际标准

项目	机种					
	PHiLiPSEL33 00	Nakami — chi100011	Ampex ATR — 100			
带速 (cm/s)	4.76	4.76	76.2	38.1	19.05	9.53
频响 (Hz)± dB	40 ~ 7K ± 3	35 ~ 20 ± 3	35 ~ 28K ± 2 其 中：200 ~ 20K ± 0.75	20 ~ 20K ± 2 其中：100 ± 15K ± 0.75	30 ~ 15 ± 2 其中：100 ~ 10K ± 0.75	30 ~ 10K ± 2
抖晃率 (%)		0.05	± 0.03	± 0.03	± 0.05	± 0.1
带速误 差(%)			± 0.03			
信噪比 (dB)	45	65(有杜比电 路)	67	65	62	57
失真 (%)			< 0.3 ~ 0.5			
备注	1963年投产 盒式机	盒式机	广播用盘式机			

续表

质量指标	超高级型	高级型	中级型	普及型
主要带速 (cm / s)	38.1 / 76.2	38.1 / 76.2	19.05	9.5 / 4.5
频率响应	30 ~ 15000Hz ± 2dB	50 ~ 15000Hz ± 2dB	70 ~ 15000Hz ± 3dB	100 ~ 15000Hz ± 3dB
信号杂音比	-54dB	-50dB	-40dB	-30dB
失调率(%)	0.2	0.25	0.3	0.5
带建变化 (%)	0.2	0.3	0.5	2
非线性失真 (%)	2	3	5	8

11. 国内外部分单声道录放磁头基本性能表

生产厂方	型号	阻抗 (1KHz)	放频响(dB)	录放频响(dB)	放音灵敏度 (dBV)	安寸尺装	
			10KHz / 315Hz	10KHz / 315Hz		315Hz 250nwb/ m	C
北京 广播 电 1R 配件 厂	R4061	800	+9.5	0	-72.5	12	9
成都 无线 电七 厂	RS— 1251	850	+8(12kHz)	-4(12kHz)	-72	12	9
日本 池尻 公司	RS— 1131	850	+10	-5	-72	12	9
	RS— 7611	900	+11.5	-1	-72	12	9
日本 米芝 米公 司	RP— 7342R	820	+11	+5	-72	6.5	8
	RP— 5142K	850	+11	+1.5	-71.5	6.5	8
	RP— 1542A	800	+7.5	-6.5	-71.5	12	9
	RP— 2442G	850	+11.5	0	-72.5	12	9
	RP— 2442M	950	+16.5*	+4	-72	12	9
	RP— 7042T	850	+15.5*	+3.5	-72	12	9
	RP— 7042R	850	+15(14kHz)*	-3(14kz)	-72	12	9
	RP— 7142M	950	+15(14kHz)*	-3(14kHz)	-72	12	9
	RP— 6142P	1K	+12.5(14kHs)*	-3(14kHz)	-71	12	9
	RP— 6142S	1k	+15.5(14kHz)	-2(14k11z)	-72	12	9
	RP— 60420	1k	+15.5(14kHz)*	-2.5(14kH8)	-71	12	9

续表

生产厂方	型号	阻抗 1KHz	放间频响(dB)	录放频响(dB)	放音灵敏度(dBV)	安装尺寸	
			10kHz / 315kHz	10KHz / 315Hz		315Hz250nwb / m	C
日本佳能公司	H555	1k	+10.5	-9	-70	12	9
	H553	1k	+13.5	-3.5	-69	12	9
	H591	850	+15*	-2	-69.5	12	9
	H2334	1k	+14*	-14	-69.5	12	9
	H2331 — 2	900	+15*	-2	-69.5	12	9
	H3331 — 2	1k	+14.5*	-16	-68.8	12	9
	H57133	900	+16*	-0.3	-69.2	12	9
	H57102	1K	+15*	-2	-68.3	12	9
日本阿尔卑斯公司	HN424151	850	+11.5	-6	-72	12	9
	HN424101	850	+10.5	-9	-72.5	12	9
	HN424201	850	+10.5	-9	-72.5	12	9
	HN424361	850	+9.5(14kHz)	-12(14kHz)	-71.5	12	9
	HN424541	850	+9.5(14kHz)	-12(14kHz)	-71.5	12	9
	HN424841	900	+11.5	-4.5	-7.2	12	8
	HN424881	900	+11.5	+3	-74	12	8

续表

生产厂方	型号	阻抗 1KHz	录放频响(dB)	录放频响(dB)	放音灵敏度(dBV)	安装尺寸	
			10kHz/315kHz	10KHz/315Hz		315Hz250mwb/m	c
日本三木办精机公司	81 — 10	850	+10	-2	-72	12	9
	81 — 23	800	+9(8kHz)	0(8kHz)	-72	12	9
	81 — 40	900	+14(14kHz)	-6(14kHz)	-72	12	9
	83 — 10	950	+14(14kHz)	-6(14kHz)	-72	12	9
	83 — 20	900	+10	-2	-72	12	9
	71 — 20	1050	+10	-2	-71.5		
	71 — 30	800	+10	-4	-73		
	73 — 10	1050	+10	-2	-71.5		

12.部分国内磁头可换用进口机磁头型号一览表

磁头阻抗	磁头型号	生产单位	安装尺寸类别	适用机型
600	R2072	上海水建录音器材厂	部标	康尼 环球 ,皇冠 730 ,上海 L361
	HA - 101	音器材厂		2400 ,美多 CT6620 , MEKKA
	RM - 7533	成都无线是七厂	非标	康力 V130 , 匈牙利 BRKGM - 27 , 菲利普 N2217 , MEKKA 双喜 DH7910
	RM - 7522			
J ₁₂ A ₂	宁波无线电五厂	非标	BRG(匈)MK27	
900	HA - 102	上海永建录音器材厂	部标	珠江 SLB - 2 , 美声 6662
	J12B2	宁波无线电五厂		
1.4	HA - 103	上海永建录音器材厂	部标	三洋 M2572K(Minitype)
	J ₁₂ C ₂	宁波无线电五厂	非标 、 IV	三洋 M2570K , 三洋 1700F
2K	HA - 104	上海永建录音器材厂	部标	三洋 M2405 , M2555 , 小国际 松下 543 , RQ - 2160 , 胜利 RC - 2045 , 声宝 610X , 东芝 3110 , 菲利普 107 , 超声 , 香港 330 , KC - 448 , 威格
	RM - 7544	成都无线电七厂	非标 I	三洋 2429H 、 M2405H 、 M2429N 、 M2409F 、 M2511 、 M2641 、 ME70H 、 M2750K 、 M2555 - 2H 、 M2438H 、 M2570K , 松下 210b 、 5165 、 517D 、 543 、 RQ - 4165 , 康尼
	RM - 7301			

续表

磁头 阻损	磁头型号	生产单仍	安装尺寸类别	适用机型
				尼 4833 — 6 — 2S , 东芝 3110 , 小国际 SW — 02202 — 菲利普 107 , 威格, 迷你 ACN — 900 , COLD , Sonic610
	J ₁₂ D ₂	宁波无线电五厂	非标	松下 516S , 517D , 幸福 TRC — 916、TO — BISHI , 康尼 4833、COLCSnIC610 , 迷你 ACN — 900
			非标	三洋 2511 , M2564
	RS — 1251	成都无线电七厂	部标	三洋 M4500、M9922K、M9930K、M9903K , SonyCF — 500A、CFS — 45S、ED — 7030A , 声保 GF6060、6161、GF9191、9292、9696、GF515、555、666、777、GF909 , 松下 RS — 5030 康尼 8912 — 2S、— 8080、— 2828 皇冠 940F、MMELBA , 大总统, 日立 TRK — 8180W , 浪琴、KK
	R4061	北京广播电视配件七厂	非标 I	三洋 9994、M7500、M9922、M9930
			非标	声宝 GF — 9292、9696 , 梅花, 神笛 3266
			非标	Sony45S
	ME — 32	成都无线电七厂		本品系采用耐磨抗静电材料, 消音效果好, 安装尺寸适合国内外直流抹音收录机的整机配套及维修用
	ME — 136X	成都无线电七厂		本品采用高性能铁氧体材料, 具有高效率的消音效果, 安装尺寸合适, 能适用部分国内外收录机型号, 并用于内外交流抹音收录机整机装配及维修用
	RS — 7205	成都无线电七厂		本品采用高硬度坡莫合金材料, 能在自动换向的严酷使用条件下保持优良的性能和长寿命, 可在轿车、宾馆、码头、机场的自动换向放音机上使用

13.我国近年来生产的录音机多项技术数据

机型 主要指点	航天 KY— 2222 上海新华 无线电厂	上海 L850 上海录 音器材厂	上海 L990 上海录 音器材厂	红灯 2L762	狮山 R—800
波段	AM、FM	AM、SW	AM、FM、SW	AM、FM、 SW	AM、FM、 SW ₁ 、Sw ₂
频率范围 (Hz)	A : 525 ~ 1605KHz F : 87 ~ 108MHz	A : 525 ~ 1605KHz S : 3.9 ~ 12MHz	A : 525 ~ 1605KHz F : 87 ~ 108MHz S : 7.5 ~ 18MHz	A : 525 ~ 1605KHz F : 87 ~ 108MHz S : 7.5 ~ 18MHz	A : 540 ~ 1600KHz F : 87 ~ 108MHz S ₁ 2.3 ~ 60MHz S ₂ 6 ~ 18MHz
灵敏度	AM : 不劣于 2mV / m FM : 不底于 10 μ V	Aml.5 < mV / mS < 100 μ V	Aml.5mV/m FM : 20 μ V		
谐波失真 (%)					
全通道谐 波失真	> 7 %		5 %		
分离度 (dB)	16dB				
选择性 (dB)	AM : 10dB FM : 3dB		AM : 14dB FM : 15dB		
抖摆(%)	0.5 %	0.35 %	0.35 %	0.2 %	0.35 %
放音频响	125 ~ 8000Hz	63Hz ~ 1.25 KHz	100 ~ 10000Hz	40 ~ 12500 Hz	100 ~ 8000Hz

续表

机型 主要指标	航天 KY—2222 上海新华无线电 厂	上海 L850 上海 录音器材厂	上海 L990 上海 录音器材厂	红灯 2L762	狮山 CR—800
全通道频响	125 ~ 6300Hz				
放音信噪比 (dB)	AM : 36dB FM : 36dB	> 45dB			
带速	4.76cm / s	4.76cm / s	4.76cm / s	4.76Cm / s	4.75cm / s
带速误差	+3% ~ -3 %				
输入电阻 ()				10K	10K
输出阻抗 ()		4	4 ~ 16	4	4—8
输出功率 (W)	> 4(W)	25W	45W	32W	62W
电源电压 (V)				DC : 12V AC : 220V/50Hz	DC : 15V AC : 220V/50Hz
体积		620 × 260 × 175m / m		660 × 185 × 200m / m	285 × 264 × 205m / m
功能	⑬ ⑫ ⑭ ⑮	⑫ ⑪ ⑮ ⑯	⑪ ⑫ ⑬ ⑯	⑪ ⑫ ⑬ ⑯	⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑯
式样	袖珍式耳机	便携组合式	台式	便携台式	台式

续表

机型 主要指标	航天 RY ~ 3212 上海新华无线电 厂	星浪 DS22K 上 海凯乐无线电 厂	星浪 DS24K 上 海凯乐无线电厂	美多 CW6410 上 无三厂	美多 CP6810B 上 无三厂
波段	AM、FM、SW	AM、FM、 SW	AM、FM、 Sw		AM、FM、SW
频率范围 (Hz)	A : 525 ~ 1605KHz F : 87 ~ ' 108MHz S : 6 ~ 18MHz	A : 525 ~ 1605KHz F : 87 ~ 108MHz S : 6 ~ 18MHz	A : 525 ~ 1605KHz F : 87 ~ 108MHz S : 6 ~ 18MHz		A : 525 ~ 1605KHz F : 87 ~ 108MHz S : 6 ~ 18MHz
灵敏度	A : 1.5mV / m F : 20 μ V S : 150 μ V	A : 1.5mV / m F : 20 μ V S : 150 μ V	A : 1.5mv / m F : 20 μ V S : 150 μ V		A : 0.4mV / m F : 10 μ S : 30 μ V
谐波失真 (%)		A : 10 % F : 7 %	A : 10 % F : 7 %	< 3 %	2 %
全通道谐 波失真	8 %	5 %	5 %		2 %
分离度(dB)				< 3dB	26dB
选择性(dB)					
抖摆(%)	0.5 %	0.5 %	0.5%	< 0.45 %	
放音颤响		63 ~ 8000Hz	63 ~ 8000Hz	125 ~ 6300Hz	63 ~ 14KHz

续表

机型 主要指标	航天 KY—3212 上 海新华无线电厂	巨浪 DS22D 上 海凯乐无线电厂	星浪 DS24K 上海 凯乐无线电厂	美多 CW6410 上 无三厂	美多 CP6810B 上无三厂
全通道频响	125 ~ 6300Hz				125 ~ 14kHz
放音信噪比 (dB)				> 30dB	> 5dB
带速	4.76cm / 1	4.75cm / s	4.75cm / s	4.76cm / s	4.76cm / s
带速误差	3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	
输入阻抗 ()					
输出阻抗 ()	4 × 2	8	8	32 × 2	4
输出功率 (W)	36W	32W	32W	30mW × 2	50W
电源电压 (V)	DC : 8 × 1.5V AC : 220V/50Hz	DC : 12V AC : 220V/50Hz	DC : 12V AC : 220V/50Hz	DC : 4.5V	DC : 15V AC : 220V / 50Hz
体积	636 × 19C × 150m/m	750 × 160 × 230m/m	750 × 160 × 230m/m	152 × 90 × 35m/m	730 × 225 × 160m/m
功能	⑪ ⑫ ⑬ ⑭	⑪ ⑫ ⑬ ⑭	⑪ ⑫ ⑬ ⑭	⑮ ⑯	⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑰ ⑱
式样	便携式	便携台式	便携台式	袖珍式耳机	便携式

续表

机型 主要指标	美多 CP888 上无三厂	海星 HL — 800 上海星光 无线电厂	海日 HC — 800 上海华成 无线电厂	海燕 6801 上海 — O — 厂	三力 GF — 800A 广东组装
波段	AM、FM、 SW	AM、FM、 SW	AM : FM : SW	AM、FM、 SW ₁ 、SW ₂	AM、FM、 SW ₁ 、SW ₂
频率范围 (Hz)	A : 525 ~ 1605 KHz F : 87 ~ 108MHz S : 6 ~ 18MHz	A : 525 ~ 1605 KHz F : 87 ~ 108MHz S : 8 ~ 18MHz	A : 525 ~ 1605KHz F : 87 ~ 108MHz S : 6 ~ 18MHz	A : 525 ~ 1605KHz F : 87 ~ 108MHz S ₁ 2.3 ~ 7.0MHz S ₂ 7.0 ~ 22MHz	M : 525 ~ 1605KHz F : 87 ~ 108MHz S ₁ 2.3 ~ 7.0MHz S ₂ 7.0 ~ 22MHz
灵敏度	A :) . 4mV / nF : 10 户 VS : 30 捍 V	A : 1 . 5mV / mF : 20 尸 VS : 150 尸 V	A : 1mV / mF : 30ftVS1mV / mS2100PV		
谐波失真 (%)	2 %		10 %	M : 5 % F : 3 %	
全通道谐波 失真	3 %	< 5 %	5 %	> 6 %	
分离度(dB)	> 26dB	> 20dB	> 26dB	> 2dB	
选择性(dB)					
抖摆(%)		< 0.4 %		< 0.3 %	0.4 %
放音频响	63 ~ 14KHz	125 ~ 8000Hz	63 ~ 6300Hz	80 ~ 8000Hz	100 ~ 10000Hz

续表

机型 主要指标	美多 CP888 上 无三厂	海星 HL - 800 上海星光 无线电厂	海日 HC - 800 上海华成无线电 厂	海燕 6801 上海一 O 一厂	三力 GF - 800A 广东组装
全通道频响	125Hz ~ 10KHz			80 ~ 8000Hz	
放音信噪比 (dB)	> 50dB	> 40dB	> 38dB	40dB	
带速	4.76cm / s	4.76cm / s	4.75cm / s	4.76cm / s	4.75cm / s
带速误差		± 3 %			
输入阻抗					600
输出阻抗 ()	4		3.2	4 × 2	8
输出功率 (W)	52W	20W × 2	60W	20W	52W
电源电压 (V)	DC : 15V AC : 220V / 50Hz	DC : 15V AC : 220V / 50Hz	DC : 15V AC : 220V / 50Hz	AC : 220V / 50Hz	DC : 15V AC20V / 50Hz
体积	760 × 160 × 245m / m	422 × 382 × 278m / m	720 × 256 × 210m / m	370 × 263 × 207m / m	210 × 270 × 710m / m
功能	⑪ ⑫ ⑬ ⑭	⑪ ⑫ ⑬ ⑭	⑫ ⑬ ⑭	⑫ ⑬ ⑭	⑪ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯
式样	便携式	台式	便携式	台式	便携式

14.常见的几种进口盒式录音磁带的性能

机型 主要指标	夏普 GF - 888Z 上无二厂组装	夏普 GF - 777z 日本夏 普公司	松下 RX - CW200F 天津广播器材公司组 装
波段	AM、FM、 SW ₁ 、SW ₂	AM、FM、SW ₁ 、 SW ₂	AM、FM、SW ₁ 、 SW ₂
频率范围(Hz)	A : 562.5 ~ 1606.5KHz F : 87.6 ~ 108MHz S ₁ 2.3 ~ 7.3MHz S ₂ 7.3 ~ 22MHz	A : 526.5 ~ 1606.5KHz F : 87.6 ~ 108MHz S ₁ 2.3 ~ 7.3MHz S ₂ 7.3 ~ 22MHz	A : 525 ~ 1605 KHz F : 87 ~ 108MHz S ₁ 2.3 ~ 7.0MHz S ₂ 7.0 ~ 22MHz
灵敏度			
谐波失真(%)			
全通道谐波失真			
分离度(dB)			
选择性(dB)			
抖摆(%)			
放音频响	30 ~ 14 , 000Hz	30 ~ 14 , 000Hz	55.15 , 000Hz
全通道频响			
放音信噪比(dB)	50 ~ 55dB	60dB	
带速	4.76cm / s	4.76dm / s	4.8cm / s
带速误差			

续表

机型 主要指标	夏普 GF - 888Z 上无二厂组装	夏普 GF - 777Z 日本夏普公司	松下 RX - CW200F 天津广播 器材公司组装
输入阻抗()	600	600	
输出阻抗()	8 ~ 32	8	8 - 32
输出功率(W)	90W	90W	150W
电源电压(V)	DC : 15V AC : 220V / 50Hz	DC : 15V AC : 110 ~ 240V / 50Hz	DC : 15V AC : 220V / 50Hz
体积	681 × 225 × 210m / m	752 × 166 × 379m / m	660 × 300 × 193m / m
功能	①②③④⑤ ⑥	①②③④⑤⑥⑦⑧ ⑨	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨ ⑩⑪⑫⑬
式样		台式	

此表在“功能”栏目中的数字代表： ① 立体声收录机； ② 分箱式； ③ 立体声调频； ④ 电平指示 ⑤ 电脑

选曲；计数器；多段均衡器；混放；选择带子开关；倍速录音；①机内话筒；②外接话筒③立体声收录放耳机；④机内扬声器；⑤单卡；⑥双卡；⑦连续放音；⑧波段选择；⑨钟控；⑩转换磁头；⑪杜比降噪；⑫立体声单放机；⑬微调；⑭回转模式选择器。

14.常见的几种进口盒式录音磁带的性能

牌号及产方	系列	规格	色标	磁粉类别	录音机选择器开关位置	带盒特点	适用
TDK 日本 TDK 公司	D	C60, C90, C120	红	Fe ₂ O ₃	NORMAL	RC	声乐
	AD	C45, C60, C90, C120	蓝	Fe ₂ O ₃	NORMAL	SP	声乐
	AD—X	C60, C90, C120		AVILYN(最佳)	F _r O ₂	SP	声乐
	OD	C60, C90, C120		Fe ₂ O ₃	NORMAL	SP	声乐
	SA	C60, C90	棕	AVILYN	C _r O ₂	SP	声乐
	SA—X	C60, C90		NVILYN	C _r O ₂	SP	声乐
	MA	C60, C90		金属磁粉	METAL	SP	交响乐
	MA—R	C60, C90		金属磁粉	METAL	SP	交响乐
	CHF	C30, C46, C60, C90, C120			NORMAL	RS	音乐
	BHF	C46, C60, C90, C120C	桔		NORMAL	DP	音乐
	AHF	C46, C60, C90	绿		NORMAL	DP	音乐
	UCX—S	C46, C60, C90	蓝	C _r O ₂	C _r O ₂	DP	音乐
	CD—a	C46, C60, C90		C _r O ₂	C _r O ₂	DP	音乐
	FeC _r	C46, C60, C90	白	FeCr	C _r O ₂	DP	音乐
	METAL	C46, C60, C90	黄	金属磁粉	METAL	DP	交响乐

续表

牌号及产方	系列	规格	色标	磁粉类别	录音机选择器开关位置	带盒特点	适用
FUSI(富士公司)	DR	C46 , C60 , C90 , C120		纯 — Fe ₂ O ₃	NORMAL	DP	音乐
	ER	C46 , C60 , C90 , C120		纯 — Fe ₂ O ₃	NORMAL	DP	音乐
	FR — I	C46 , C60 , C90		微细纯 — Fe ₂ O ₃	NORMAL	高精度	音乐
	FR —	C46 , C60 , C90		CrO ₂	CrO :	高精度	音乐
MAXELL HITACHI (日立公司)	UD	C60 , C90	蓝	— Fe ₂ O ₃	NORMAL		音乐
	LN	C60 , C90 , C120	蓝	— Fe ₂ O ₃	NORMAL		音乐
	UD — I	C46 , C60 , C90		超细粒磁粉	NoRMAL	PA	音乐
	XL — I	C46 , C60 , C90		超细粒磁粉	NORMAL	PA	音乐
	UD — S	C46 , C60 , C90		CrO ₂	CrO :	PA	音乐
	XL — S	C46 , C60 , C90 ,		CrO ₂	Cr08	PA	音乐
	LN	C60 , C90 , C120	紫	— Fe ₂ O ₃	NORMAL		音乐
	UD	C60 , C90 , C120	紫	— Fe ₂ O ₃	710RMAL		音乐
SAN O	LN	C60 , C90 , C120	红、蓝	— Fe ₂ O ₃	NoRMA 乙		音乐
(三洋公司)	LH	C60 , C90	红、蓝	— Fe ₂ O ₃	No 赢 MAL		音乐

15.部分国产磁带的主要性能

产品及生产单位	系列	磁粉类别	规格	录音机选择位置	用途
鸚鵡(武汉实验厂)	LN	—Fe ₂ O ₃	C—60	NORMAL	音乐、语言
上海(上海磁带厂)	LN	—Fe ₂ O ₃	C—60	NORMAL	音乐、语言
牡丹(北京磁带材料厂)	LN	—Fe ₂ O ₃	C—60	NORMAL	音乐、语言
天坛(北京录音磁性材料厂)	LN	—Fe ₂ O ₃	C—60	NORMAL	音乐、语言
云省(广州染料化工厂)	LN	—Fe ₂ O ₃	C—60	NORMAL	音乐、语言
百花(济南清河化工厂)	LN	—Fe ₂ O ₃	C—60	NORMAL	音乐、语言
海欧(无锡县磁性材料厂)	LN	—Fe ₂ O ₃	C—60	NORMAL	音乐、语言
百灵(常州绝缘材料厂)	LN	—Fe ₂ O ₃	C—60	NORMAL	音乐、语言
华东(湖北黄石磁带厂)	LN	—Fe ₂ O ₃	C—60	NORMAL	音乐、语言

16 摄、录像机的多芯连接线

U 型和多芯连接线

摄像机作用	DXC—1610P	DXC—1640P	DXC—1800P
配套 VTR	Vo—3800	Vo—4800PS Vo—3800PS	Vo—400PS Vo—3800PS
录像机连接端头	10 针 J 型连接器	14 针 Q 针型插座	14 针 Q 型插座
第一脚	视频输入 / 输出	接地	接地
第二脚	视频输入 / 输出接地	摄像机 12V 输入	摄像机 12V 输入
第三脚	返回视频输入	音频输入(X)	音频输入(x)
第四脚	返回视频输入接地	音频输入	音频输入
第五脚	音频监听	音频输出(地)	音频输出(地)
第六脚	VTR 启动 / 停止	视频输入 / 输出	视频输入 / L 输出
第七脚	音频输入	视频输入 / 输出(地)	视频输入 / 输出(地)
第八脚	音频输入(地)	返回视频输入(地)	返回视频输入(地)
第九脚	接地	返回视频输入	返回视频输入
第十脚	DC + 12V 输出	电池告警信号 / CCV 序列数据输入	同左
第十一脚		空	空
第十二脚		录制显示信号输入	录制显示信号输入
第十三脚		录像机启动 / 停止信 号输出	同左
第十四脚		音频监听输入	

当 DXC—1800、1640 摄像机与 Vo—3800 录像机相连接时没有搜索和相位接合机能。

当 DXC—1820PX 摄像机、M3APK 三管摄像机和 Vo—4800PS 录像机连接时，同样采用 14 针 Q 型插座，它们的各脚功用与 DXC—1800P 和 Vo—4800PS 连接时一样，故不赘述。

VHS 机的多芯连接线：VHS 型机多芯连接线主要有 10 针螺旋锁紧 J 型连接线和 10 针直插式 H 型连接线两种，适用的录像机以及各脚的功用可见下表所示。

连接线	10 针累旋锁蜈 J 型连接线 82Y]		
适用机种作用	胜利 HR - 4110 三 菱 HV - 3350 夏普 VC - 1000	松下 NV - 5000 NV - 3000	胜利 HR - 2200
第一脚	视频输入 / 输出	视频输入	视频输入 / 输出
第二脚	视频输入接地	视频输入接地	视频接地
第三脚	—	调谐器摄像机切换信号	电池、磁带报警指示
第四脚	—	计数器灯	音频输出接地
第五脚	—	定时录像启动	音频输出
第六脚	遥控启动 oV, 停止 高电平	遥控启动, 高电平停止 oV	遥控启动 oV 停止高电 平
第七脚	音频输入(- 20dB)	音频输入(- 20dB)	音频输入(- 20dB)
第八脚	音频输入接地	音频输入接地	音频接地
第九脚	电源接地	电源接地	电源接地
第十脚	DC12V 输出	DC12V 输出	DC12V 输出

连接线	10 针直插式 H 型连接线		
适用机种	日立 VT - 7000		
第一脚	视频输入	第六脚	遥控启动 OV, f
第二脚	的接地	第七脚	音频输入(-
第三脚	视频输出	第八脚	的接
第四脚	辅助遥控输入	第九脚	电源接
第五脚	音频输出过载指示	第十脚	DC12V 输

型机多芯连接线

型机的多芯连接线基本上是 14 针直插 K 型接线，
适用的录像机及各脚的功用如下表所示

连接线	14 针直插型连接线	
适用机种作用	索尼 SL - 3000、3100 三洋 VTC - 300 新日本电气 VS - 2500	东芝 V - 9000
第一脚	视频输入	视频输入
第二脚	视频输入接地	视频输入接地
第三脚	视频输出	视频输出
第四脚	视频输出接地	视频输出接地
第五脚	遥控	遥控启动高电平停止 0V
第六脚	导频信号	—
第七脚	—	—
第八脚	录像控制	—
第九脚	音频输入(-20dB)	音频输入
第十脚	音频接地	音频输入接地
第十一脚	音频输出接地	音频输出接地
第十二脚	音频输出	音频输出
第十三脚	DC12V 输出	DC12V 输出
第十四脚	电源接地	电源接地

附录

1. 摄影常见英文缩写词汇

A (advance) 135 照相机的卷片方向标志

A (automatic) 照相机上表示自动的标志

AC 或 a.c (alternating current) 交流电

AE (automatic exposure) 自动曝光

AF (autofocus) 自动对焦

ANSI (American National Standards Institute) 美国国家标准协会

ASA (American Standards Association) 美国标准协会，现改为

ANSI，美国标准感光度单位

APEX (additive system of photographic exposure) 摄影曝光计算的加法系统

AV (aperture Value) 光圈值

AV (audio Visual) 视听系统或视听设备

B (bulb) 快门手控曝光档，按下快门钮，快门打开，手释放快门闭

BC (battery Capacitor) 电池电容器闪光灯

B.C. (bayonet cap) 灯头卡口式

BCPS (beam candle power seconds) 光束的秒烛光，闪光灯照度的测试单位

B.L.F (bright line finder) 亮框取景器
B.S.I (British Standards Institution) 英国标准协会
BTL (behind the lens) 镜后测光法
B&W (black and white) 黑白摄影；黑白感光材料
C (centigrade celsius) 摄氏温标
C (cyan) 青，三原色中的青色或校色用的青色滤色片
CAFS (Canon autofocus srstem) 卡依自动对焦系统
CBM (clear bright matte) 明亮清晰毛玻璃屏
CC (colour compensation) 彩色补偿
CCD (Charge coupleddevice 电荷耦合器件
CDS (cadmiumsulphide) 硫化镉光敏电阻
CI (contrast index) 反差指数
C.I.S (the Chinese Industrial Standard) 中国工业标准
CLC (contrast light compensation) 反差光补偿
CP (candle power) 烛光
CP (chemically pure) 化学纯
CF (continuous focusing) 连续对焦
CPU (centralprocessingunit) 中央程序处理单位
CRF , c.r.f (coupled range finder) 连动式测距器
Ctd (coated) 加膜的
D (density) 密度
DC 或 d.c (direct current) 直流电
DIN (Deutsche Industrie Normen) 联邦德国工业标准，联邦德国工业标准感光度单位(定)
Dn (negative density) 负片密度 D&P (developing and printing) 冲洗印放
d.v.f (direct vision finder) 直视取景器
DW (double weight) 厚(相纸)，重磅(照相纸)
EBC (electronbeam coating) 电子束加膜
ECPS (effective candle powersconds) 有效秒烛光
EE (electriceye) 电眼(自动测光相机的光电器件)
e.f.l (effective focal length) 有效焦距
EI (exposure index) 曝光指数
EMR (electro magnetic release) 电磁释放
E.S. (Edison screw) 灯头螺口式
EV (exposure value) 曝光值
FB (fast burning flash bulb)
F 型闪光泡标志 F (Fahrenheit) 华氏温标
F (F Number) 光圈数
f (德文 Flach) 光圈数
fl (focal length) 焦距
FET (field effect transistor) 场效应晶体管
FP (focal Plane) 焦点平面快门用的闪光炮符号
G (green) 绿

GPD (galliumphotodiode) 镓光电二极管
GAsP (gallium Arsenic phosphorus) 磷砷化镓测光元件
G · N · (guide number) 闪光指数
H (hyperfocal distance) 超焦距
H&D (Hurter and Driffield) 哈德二氏制感光度单位
HEDC (Hasselblad electricdata camera) 哈色电动数据照相机
IC (integrated circuit) 集成电路 I.C.I (International Commission on illumination) 国际照明委员会
I · I · L (Integrated Injection logic) 逻辑集成电路
IR (infra red) 红外线
IRED (infrared) 红外线发射管
ISO (International standardsorganization) 国际标准协会
J (joule) 焦耳
JIS (Japanese Industrial Standards) 日本工业标准
JISC (Japanese Industrial Standards Committee) 日本工业标准委员会
L (Lambert) 朗伯 (亮度单位)
L (lock) 锁
L (latitude) 宽容度
LCD (liquid crystal diode) 液晶二极管
LDR (light dependant resistor) 光敏电阻
LED (light emitting diode) 发光二极管
1.hr (lumen—hour) 流明小时
1 · P · m (lines per millimeter) 每毫米线数 (分辨率单位)
L.P (lines pair) 线对
LSIC (large scale integrated circuit) 大规模集成电路
LV (light value) 光值
LVS (light value system) 光值制
LX (lux) 勒克斯 (流明/米²)
LB (filter) (light banancing filter) 光平衡滤色镜
L.C.P (light change point) 跳光点, 光量范围
M (medium) M 型闪光泡标志 M (magenta) 品红
M (manual) 手控
MC (multi layer coating ; multi coating) 多层镀膜
MOS - IC (Metal oxide semiconductor integrated circuit) 金属氧化物半导体集成电路
MQ (metol—hydroquinone developer) 米吐尔—对苯二酚显影液
MSI (medium scale Integrated circuit) 中规模集成电路
ms (millisecond) 毫秒
M.S.C.P (mean spherical candle power) 平均球面烛光
MTF (modulation transfer fuction) 模量传递函数 (振幅传递函数) mv (milivolt) 毫伏 MX 闪光泡与电子闪光灯同步快门标志
ND (neutral density) 中性密度镜 (灰镜) 分档标志
nt (Nit) 尼特 (烛光/米²)

nm (nanometer) 毫微米
 O (open) 幕帘快门开启标志, 电池或后盖锁开启标志
 O (orange) 桔黄
 OTF (optical transfer function) 光学传递函数
 PC (printed circuit) 印刷电路
 PC (perspective control) 透视控制
 PCB (printed circuit board) 印刷电路板
 PEC (photo electric cell) 光电池、光电元件
 PH (hydrogen ion concentration) 酸碱度
 pH 值 ph (photo) 幅脱 (10⁴ 勒克斯) QL (quick loading) 快速装片
 R (rewind) 135 相机倒片的标志
 R (red) 机外对焦标志
 Tf (RF) (rangefinder) 测距器
 R.P (resolving power) 分辨率
 RMS (root - mean square granularity) 均方根颗粒度
 S (slow - burning flash bulb) 缓燃闪光炮
 S (starting) 起始, 开始
 S (sensivity) 感光度
 SBC (silicon blue cell) 感蓝硅光电池
 SC (single - layer coating) 单层镀膜
 SCR (single - layer coating) 单层镀膜
 SCR (silicon - controlled rectifier) 可控硅整流器
 SLR (single lens reflex) 单镜头反光照相机
 SLC (single - layer coating) 单层镀膜
 SM (speed midget) 速燃小型灯泡
 SMC (super multicoating) 多层镀膜
 SPC (Silicon photodiode) 硅光敏二极管
 SSI (small scale integrated circuit) 小规模集成电路
 T (time) 快门长时间曝光装置 (按下开启, 再按下关)
 TLR (twin lens reflex) 双镜头反光照相机
 TS (tilt and shift) 可以作位移的镜头
 TLC (two layer coating) 双层加膜
 TTL (through the lens) 通过镜头测光; 镜头内测光法
 UV (ultraviolet) 紫外线
 V (vorlaufzeit) 德国相机上自拍延时标志 VFC (variable field curvature lens) 可变象场曲率镜头
 V.P. (vest pocket) 袖珍象幅 (127 胶卷拍八张) 每张 $1\frac{5}{8} \times 2\frac{1}{2}$
 WA (wa) (wide angle) 广角
 WPC (watt per candle) 瓦/烛光
 X (xenon) 电子闪光灯标志
 Y (yellow) 黄
 Z (zeit) 德国相机上快门长时间曝光标志

2. 国外常见照相机译名表

Agfa 阿克发联邦德国
Alpa 阿尔帕瑞士
Balda 巴尔达联邦德国
Bronica 勃朗尼卡日本
Canon 卡侬日本
Canonet 卡侬耐特日本
Chinon 启依日本
Cosina 柯辛娜日本
Contax 康太克斯联邦德国
Contarex 康太瑞克斯联邦德国
Exakta 爱克赛太原东德
Fujica 富士卡日本
Hasselblad 哈色布拉德瑞典
Horseman 霍士曼日本
Kodak 柯达美国 Konica 柯尼卡日本
Kowa 柯瓦日本
Leica 莱卡联邦德国
Leicaflex 莱卡福勒克斯联邦德国
Linhof 林哈夫联邦德国
Makina 玛肯娜日本
Mamiya 玛米亚日本
Minolta 米诺尔塔日本
Minox 米诺克斯联邦德国
Miranda 密伦达日本
Nikon 尼康日本
Nikkomat 尼康玛特日本
Nikonos 尼康诺斯日本
Olympus 奥林巴斯日本
Optima 奥普蒂玛联邦德国
Pentacon 潘太康原东德
Pentax 潘太克斯日本
Petri 皮特尼日本
Polaroid 波拉诺伊德美国
Praktica 普拉蒂克原东德
Ricoh 理克日本
Robot 罗波特联邦德国
Rollei 罗莱联邦德国
Rolleiflex 罗莱福勒克斯联邦德国
Sinar 欣拉尔瑞士
Topcon 托普康日本 Vivitar 维维达美国
Widelux 怀德鲁克斯日本
Yashica 雅西卡日本

Zeiss Ikon 蔡司伊康联邦德国

3. 进口胶片外壳上的英文标记

色盲片标明“Color - blind”

分色片标明“Ortho”或“Orthochrome”

全色片标明“Pan”或“Panchrome”

特快全色片“Super Speed Panchromatic Film”

快速全色片“Speed Panchromatic Film”

普通全色片“Ordinary Panchromatic Film”

红外线片标明“Infrared”

彩色反转片用“Color Reversal Film”或“Directpositive”（直接正片）标明

彩色负片以“Negative film”标明彩色片日光型标为“Daylight”，灯光型标为“Tungstenlight”冲洗加工用“Process”标明，如“Process C - 22”，即用C - 22冲洗配方和工艺胶卷出厂的时候都标明显影的年月期限，一般年限用阿拉伯数字，如1973，月份用英文缩写

胶卷上的汉英月份对照表：

汉	英	汉	英
一月	Jan	七月	July
二月	Feb	八月	Aug
三月	Mar	九月	Sept
四月	Apr	十月	Oct
五月	May	十一月	Nov
六月	June	十二月	Dec

4. 部分进口胶片拍摄的参照数据 特快全色片

特快全色片

厂别	译名	原名	感光度		冲洗配方
			ASA	GB	
Kodak 柯达(美)	柯达 3x 全色片	KodakTri — xPan	400 °	27 °	
ORWO 欧渥(原 东德)	全色快片	PANCHRO — MATIC	400 °	27 °	
ILFORD 依尔福 (英)	依尔福全色快片	ILFORDHP ₄	400 ° — 650 °	27 ° — 29 °	
FUJI 富士(日)	富士全色快片	FUJI NEO — PAN SSS	200 °	24 °	
SAKURA 小西 六(日)	樱花全色快片	SAKURA SSS	200 °	24 °	

5. 磁带录音技术常用英文名词标记

A

AC (ALTERNATING CURRENT)	流
AC (BIASING)	流偏磁
AC ERASING	流抹音
ALC (AUTO LEVELCONTROL)	动录音电平控制
AMATEUR TAPE	余录音磁带
ANALOG RECORDING	拟记录
APL D (AUTO PROGRAM LOCATE DEVICE)	脑选曲机构 APLD CUT KEY
脑选曲键	
APS S (AUTOMATICPROGRAM SEARCHING SYSTEM)	动选曲
AUTOMATIC REVERSE	动倒转
AUTOMATIC SHUT-OFF DEVICE	动停止装置
AUTOREWING	动倒带
AUTOSTOP	动停机

B

BACK GROND NOISE LEVEL	景噪声电平
BASS	音
BASS CONTRAL	音控制
BATTERY COMPARTMENT	池盒
BEAT CANCEL SWITCH	拍消除开关
BLANK MAGNETIC TAPE	白磁带
BRAKE	动
BULK ERASER	音器
BUTTON	键、按钮

C

CASSETTE CHAMBER	式磁带固定座
CASSETTL COMPARTMFNT LLD	盒盒盖
CASSETTE RECORDER	式磁带录音机
CASSETTE TAPE	式磁带
CHANNEL	道、磁路、声路 COERCIVITY
顽力	
COMEN SATION	偿
CrO ₂ /NORMAL	氧化铬带/普通带选择器
TAPE SELECTORCUE	听键
CUT	止、断开

D

DC ERASING	流抹音
------------	-----

DEMAG NETIZER	磁装置、消磁器
DEMONSTRATION TAPE	乐带
DIGITAL TAPE COUNTER	字式磁带计数器
DUBBING	成录音
DUPLICATING TAPE	制带、子带

E

EAS Y-MATICRECORDING LEVEL	音电平自动调整
EDLT	正录音
EE TAPE (ERTRA EFFICIENCY)	效录音磁带
EFFECTIVE LENGTH	有效长度
EFFECTIVF LIFE	有效寿命
EH (ERASING HEAD)	抹音头
EJECT	出盒、开盖
FRASE PREVENTING LUGS	防止抹音装置 ERASING
SYSTEM	抹音方式
ERASABILITY	消磁程度
(ERASING EFFEOT) ERASE HEAD	抹音磁头
ERASER	消磁器

F

FAS T FORWARD/CUE/FORWARD APLID	KEY FEDELITY	快速进带 / 快速放音 / 向前电探曲键保真度
FERRIC OXIDE	三氧化二铁	
FERRIC HEAD	铁氧体磁头	
FERROMAGNETIC MATERIAL	铁磁性材料	
FFRROMAGNETISM	铁磁性	
FF (FAST FORWARD)	快速进带	
FLUX	磁通量	
FLUX DENSITY	磁通密度	
FM MPX (FM MULTIPLEX)	调频立体声解调器	
FM MUTING SWITCH	调谐静噪开关	
FM S TEREIO INDICATOR	调谐立体声指示器	
FORWARD	向前	
FULL AUTO STOP	全自动停机	

G

GAMMA FERRIC OXIDE	伽马三氧化二铁 GAP	(磁
头) 缝隙		
GRAND MASTER	优质主磁带	
GUIDE PIN	导带柱	

GUIDE ROLLER		导带轮
	H	
HEAD		磁头
HEAD AJIMUTH		磁头方位
HEAD GAP		磁头间隙
Hi—Fi (HIGH—FIDELITY)		高保真度、高灵敏度
HIGH PERFORMANCE TAPE		高性能磁带
HIGH OUTPUT		高输出
HOME RECORDER		家用录音机
HUB		(磁带) 盘芯
HYSTERESIS CURVE		磁滞曲线
HYSTERESIS LOOP		磁滞回线
	I	
INSTANT STOP		暂停
	J	
JACK		插口、插孔
	K	
KNOB		旋钮
	L	
LEADER TAPE		引带
LEAKAGE FLUX		漏磁通量
LEVEL		电平、磁平
LEVEL COMPARATOR		电平比较器
LEVEL METER		电平表
LIFE TIME		寿命、使用期限
LOW NOISE		低噪声(磁带)
LOW NOISE HIGH OUTPUT		低噪声高输出(磁带)
	M	
MASTER TAPE		主磁带、母带
MEMORY PALY		记忆重放
MEMORY REWIND		记忆重绕
METAL TAPE		金属带
MICROPHONE MIXING		话筒混录

MIXING	混录
MODULATION LEVEL	调制电平
MODULATION NOISE	调制噪声
MON AURAL CASSETTE	单声盒式录音机
RECORDER/MONITOR	监听
RECORDING LEVEL (MAXIMUM RECORDING LEVEL)	最大录音信号电平

N

NFB (NEGATIVE FEEDBACK)	负反馈
NOISE	噪声
NOISE LEVEL	噪声电平
NOISE REDUCTION SYSTEM	降噪系统
NOISE SUPPRESSOR	噪声抑制器
NONLINEAR DISTORTION	非线性失真
NORMAL TAPE	普通磁带、标准磁带

O

OFF	关、断
ON	开、通
ON/OFF	开/关
OPEN REEL TAPE	开盘磁带
OUTPUT LEVEL	输出电平

P

PAUSE BUTTON	暂停键
PERMALLOY HEAD	坡莫合金磁头
PINCH—ROLLER	压带轮
PITCH CONTROL	声高控制
PLAY (PLAY BACK)	放音
PLAY BACK KEY	放音键
POWER	电源、功率
PROFESSIONAL TAPE	专业磁带

R

RATED DISTORTION	额定失真
REC (RECORDING)	录音
REC/PB (RECORDING /PLAYBACK)	录放
REC LEVEL (RECORDING LEVEL)	录音电平
RECORDING DENSITY	记录密度
RECORD LEVEL METER	录音电平指示器
REMANENCE	剩磁
REPRODUCE HEAD	放音头

REVERSE	向后
REVIEW	复听
REWIND	倒带
RH (RECORDING HEAD)	录音头

S

SCREENING SHIELD	屏蔽头
SELECTIVITY	选择性
SELF—DEMAGNETIZATING EFFECTSENSITIVITY	自去磁效应灵敏度
SLIP SHEET	润滑片
STEREO	立体声
STOP	停止
STOP BUTTON	停止键 STOP/EJECT BUTTON 停止/出盒键
SUPPLY REEL	供带盘

T

TAPE COUNTER	磁带计数器
TAPE CURVATURE	磁带弯曲度
TAPE PRESSURE PAD	磁带压垫 (弹簧片)
TAPE/RADIO	/磁带(录放)/收音/睡眠开关
SLEEP SWITCH	睡眠开关
TAPE RELATIVE SENSITIVITY	磁带相对灵敏度
TAPE SELECT SWITCH	磁带选择开关
TAPE SPEED	带速
TAKE UP REEL	卷带盘、收带盘
TIMER	定时器
TAPE TONE QUALITY	音质
TRACK	磁迹、音轨
TREBLE	高音

V

VARIABLE MONITOR	可调监听器
VARIATION OF TAPE SENSITIVITY	磁带灵敏度不均匀性
VOLUME CONTROL	音量控制 VU (VOLUME UNIT)
VU METER	音量单位 音量表

W

WIDE
WOOFER
WOW—FLUTTER

(立体声)展宽
低音扬声器
抖晃

6. 视频技术常用英汉词汇

A

ABL
ABL ON OFF
ABL ON OFF IN
ABL ON OFF OUT
ABL SW ON
ABO ADJ
ABO VIDEO
ABOVIDEOADJ
ABOVIDEOIN
AC 交流
AC IN
ACC AMP ACC
ACC AMP (REC) ACC
ACC/APC BURST
ACK
放大
ACK DET
ADJ
AE (automatic exposure)
AF (auto focus)
AFC (DC) OUT
(DC)
AFC DRIVE
AFC ERROR
AFC FH TUNING AFC
AFC FH TUNING AMP AFC
AFC GAIN AFC
AFC GATE
AFC IN
AFC OUT AFC
AFC SET
AGO
AGC DET
AGC DETECTOR
AGC ERROR IN
AGC ERROR OUT

自动黑电平
自动黑电平开/关
自动黑电平开/关输入
自动黑电平开/关输出
自动黑电平开关接通
自动电子束最佳化调整
自动电子束最佳化视频
自动电子束最佳化视频调整
自动电子束最佳化视频入

交流入
放大
放大 (录制)
自动色度控制/自动相位
自动消色 ACK AMP 自动消色

自动消色检 (验) 测
调整
自动曝光
自动对焦
自动频率控制
输出
自动频率控制推动
自动频率控制误差信号
行频调谐
行频调谐放大
增益
自动频率控制门
自动频率控制输入
输出
自动频率控制调整
自动增益控制
自动增益控制检测
自动增益控制检测
自动增益控制误差输入
自动增益控制误差输出

AGC IN AGC	输入
AGC OUT AGC	输出
AGC PROT AGC	保护
AGC SET AGC	调整
ALARM SW	告警开关
ALARM TONE	告警音频放大 AMPLIFIER
DETEC	—放大器/检波器
TORANALOG SWITCH	模拟开关
ANGLE OF VIEW	视角
APC ERROR	自动相位控制误差
APC GAIN APC	增益
ASC	自动灵敏度控制
ASC ERROR IN	自动灵敏度偏差输入
ASC ERROR AMP	自动灵敏度控制误差放大器
ASC ERROR OUT	自动灵敏度控制误差输出
ASSEM START	组合开始
ASSEM TIMER	组合定时
ATL IN	交替输入
AUDIO	音频
AUDIO AMP	音频放大器
AUDIO BIAS/ERASE	音频偏磁/消磁振荡器
OSCILLATORAUDIO BIAS/ERASE	音频偏磁/消磁振荡器
OSCILLATORAUDIO BIAS IN	音频偏磁输入
AUDIO 2 BIAS OUT (X)	音频 2 偏磁输出
AUDIO CH—1ERASEHEAD	音频 CH—1 消磁磁头
AUDIO CH—1R/D HEAD	音频 CH—1 录/放磁头 AUDIO
CTL	音频控制
AUDIO+DC IN	音频+直流输入
AUDIO+DCOUT	音频+直流输出
AUDIO DUB IN	音频复制入
AUDIO DUB MEMORY	音频复制记忆 配音记忆
AUDIO HEAD	音频磁头
AUDIO IN	音频入
AUDIO IN DUB	音频输入复制
AUDIO 1 INSERT LAMP	音频 1 插入灯
AUDIO LEVEL CON-TROL	音频电平控制
AUDIO LIKMITER	音频限幅
AUDIO 2 LINE IN	音频 2 线路入
AUDIO 2 LINE (MIC)	音频 2 线路 (话筒) 入
INAUDIO METER OUT	音频 1 电表输出
AUDIO MONIT	音频监听
AUDIO MONITOR	音频监听器
AUDIO MONITOR	AMP 音频监听放大器
AUDIO MONITOR BU-FFER	音频监听缓冲

AUDIO MONITOR IN	音频监听输入
AUDIO MONITOR OUT	音频监听输出
AUDIO MONITOR SELECT	音频监听选择
IN	AUDIO MUTE
AUDIO MUTE OUT	音频抑制输入
AUDIO OUT	音频抑制输出
AUDIO PB MUTE IN	音频输出
AUDIO PB MUTE OUT	音频重放抑制输入
AUDIO PB MUTING	音频重放抑制输出
OUTAUDIO (TV) OUT	音频重放抑制输出
AUTO	音频 (TV) 输出
AUTO B/W	自动
AUTO B/W OR VIDEO	自动黑/白
MUTEAUTO B/W VIDEO	自动黑/白或视频抑制
MODEAUTO COLOUR	自动黑/白视频状态
AUTO COLOUR OR	自动彩色
VIDEO MUTEAUTO COLOUR/VIDEO	自动彩争或视频抑制
MUTE NOR GATE	自动彩色/视频抑制非
AUTO FF CONTROL (TAPE BEGINNING DETECTOR)	门
AUTO FF CONTROL	自动快进控制
测)	自动快进控制 (磁带始端检
AUTO IRIS	自动光圈
AUTO IRIS DRIVER	自动光圈推动
AUTO/MAN · B & WOR	自动 / 手动黑白或复制
DUBAUTO MAN VIDEO	视频电平自动/手动
LEVELAUTO OFF	自动关闭
AUTO OFF CONTROLIN OPEN LAMP	断灯时自动关机控制
AUTO OFF OV IN	自动关 OV 输入
AUTO OFF OV OUT	自动关机 OV 出
AUTO PEDESTAL	自动台基电平
AUTO PLAY CONTROL (REPEAT)	自动放象控制 (重复)
AUTO REW CONTROL	自动倒带控制
AUTO REW CONTROL (TAPEEND DETEC-TOR)	自动倒带控制 (磁带终端检
测)	
AUTO REW (REPEAT)	自动控制倒带 (重复)
CONTROLAUTO SELECT	自动选择
AUTO STOP	自动停止
AUTO STOP CONT	自动停止控制
AUTO STOP CONTROLIN POWERON OR	自动停止控制 (在电源开或
带盘停止时)	
REEL STOPAV (audio visual)	视听设备
AV (aperture value)	光圈值
B/W 黑/白 AUTO STOP (L) IN	自动停止 (低电平) 输入
AUTO STOP (L) OUT	自动停止 (低电平) 输出

B

B/W	黑/白
B/W Y AMP	黑/白亮度放大器
BACK UP	辅助
BALANCED MIXER	平衡混频器
BALANCED MODULA-TOR	平衡调制器
BARS	彩条
BARS/CAMERA	彩条/摄像机
BARS/CAMERA SW	彩条/摄像机开关
BARS SW ON	彩条开关接通
BASE (HD)	基极 (行推动)
BASE LEAD CUT	基极引线切断
BATT	电池
BATT ALARM	电池告警
BATT ALARM IN	电池告警输入
BATT ALM/SERIAL	电池告警/系列数据
DATABATT IND	电池显示
BATT IND BUFF	电池显示缓冲电池
BATT IND IN	电池显示输入
BATT IND OUT	电池显示输出
BATT INDICATOR	电池指示器 BATT METER
电池表	
BATT METER IN	电池电表输入
BATT METEROUT	电池电表输出
BATT METER SET	电池表调整
BATT UNDER CUT	电池电压切断
BATTERY	电池
BATTERY ADAPTER	电池附加器
BATTERY ALARM	电池告警检测
DETBATTERY ALARM	电池告警输出
OUTBATTERY IN	电池入
BATTERY JACK	电池插座
BATTERY PACK	电池组
BEFORE CLOCK	时钟前
BEFORE END OFF (H)	终端断开之前 (高电平) 入
INBEFORE END OFF (H)	终端断前之前 (高电平) 出
OUTBFOUT	色同步输出
BF PHASE	色同步相位
BF WIDTH	色同步宽度
BIAS	偏磁
BIAS/ERASE OSC	偏磁/消磁振荡器
BIAS FREQ	偏磁频率

BIAS IN	偏磁输入
电平	BIAS LEVEL 偏置
BIAS LIGHT	偏置光
BIAS LIGHT ADJ	偏置光调整
BIAS LIGHT OUT	偏置光输出
BIAS LIGHT REG	偏置光稳压
BIAS MUTE IN	偏置抑制输入
BIAS MUTE OUT	偏置抑制输出
BIAS ON OUT	偏置接通输出
BINARY COUNT	二进制计数
BLACK (BLK)	黑
BLACK CLIP LEVEL	黑切割电平
BLACK DOT	黑点
BLACK LEVEL	黑电平
BLACK LEVEL SET	黑电平调整
BLOCK DIAGRAM	方框图
BLU BLUE	蓝色 (蓝色)
BLU BUFF	蓝色缓冲
BRIGHTNESS	亮度
BRN	棕色
BRT	亮度
BRT (CALIB)	亮度 (校正)
BUFF (BUFFER)	缓冲器
BUFF (1/2) MOD BIAS	缓冲 (1/2) /调制器偏置
BUFFER (CHROMA)	缓冲器 (色度)
BUFFER (CHROMA	缓冲器 (色度输出) OUT)
BURST AMP	色同步放大
BURST LEVEL	色同步电平
BURST LEVEL SET	色同步电平调整
BURST SIG IN	色同步信号入
BURST SIG OUT	色同步信号出
BURST TUNING	色同步调谐
BUS	母线

C

C GAIN	色度增益
C GAIN CONT	色度增益控制
IT BINARY UP CO-UNTER	计数器
CAMERA	摄像机
CAMERA CABLE	摄像机电缆
CAMERA MODE (L)	摄像机状态 (低电位) 输出
OUTCAMERA REC TRIG	摄像机录制启动
CAMERA REC TRIG IN	摄像机录制触发输入

CAMERA TALLY SI-GNAL AMP	摄像机计数信号放大
CAMERA/TV	摄像机/电视
CAMERA/TW EXT	摄像机/电视机外部视图
VIEWCAMERA VIDEO (CVI-DEO)	摄像机视频 (彩色视频)
CAMERA VIDEO IN	摄像机视频输入 (彩色视
频)	
(C VIDEO IN)	输入
CAMERA VIDEO OUT	摄像机视频输出
CAR	载波
CAR BAL	载波平衡
CASSETTE	磁带盒 带舱
CASSETTE DOWN	带舱按下
CASSETTE IN	带舱磁带盒入
CASSETTE IN SW	磁带盒进入开关
CB B-YLEVEL	彩条 B—Y 电平
CB B—Y WB	彩条 B—Y 白平衡
CB BLKG/PEDESTAL	彩条消隐/台基电平
MIXER	混合器
CB ON/OFF (L) IN	彩条开/关 (L) 输入
CB PEDESTAL	彩条台基电平
CB SIZE	彩条尺寸
CCU	摄像机控制器
CCU BARS ON	接通摄像机控制器彩条
CCU CONNECT	摄像机控制器插座
CCU IND	摄像机控制器显示
CCU IND IN	摄像机控制器指示输入
CCU IND OUT	摄像机控制器指示输出
CHARGE	充电
CGARGELAMP	充电指示灯
CHARGE CONT	充电机控制 CHARGE CONT
OUT	充电控制输出
CHARGE CONTROL	充电控制
CHROMA	色度
CHROMA AMP	色度放大
CHROMA BIAS TRAP	色度偏磁陷波
CHROMA BLCK CLEA-NER	色度消隐清除器
CHROMA BUFF	色度缓冲
CHROMA BUFFER	色度缓冲
CHROMA CANCEL	色度消除
CHROMA DELAY	色度延迟
CHROMA DEMOD	色度解调
CHROMA FREQ CON-VERTER	色度变频
CHROMA GAIN 色度增益	
CHROMA IN	色度输入

CHROMA KILLER	消色器
CHROMA REC/PB SW	色度录制/播放开关
CHROMA RF BALANCE	色度射频平衡
CHROMA SELECTOR	色度选择
CHROMA SIGNALSYSTEM	色度信号系统
CHROMA/SYNC MI-XER	色度/同步混合器
CK	时钟
CK IN	时钟输入
CK OUT	时钟输出
CLIP	切割
COIL	线圈
COLECTOR	集电极
COLOR BAR GENERATOR	彩条发生器
COLOR BAR OUT	摄像机视频输出
COLOR FILTER	滤色条
COLOUR	彩色
COLOUR LOCK SW	彩色锁定开关
COMPENSATOR GAINCONNE 补偿器增益	
CTIONCONNE	连接
CTIONCONNE	插座
CTOR	接头
CONT	控制
CONTR	对比度
CONTRAST	对比度
CORRECTION	校正
COUNT DOWN	分频器
COUNTER	计数器
CUT IN	切入
CUT IN/INS	切入/插入
CUT-IN KEY	切入键
CUT IN TIMING	切入时间
CUT OUT	切出
CUT OUT TIMING	切出时间
CUT OUT KEY	切出键

D

DC	直流
DECODE	解码
DECODER	解码器
DEFOCUS CONTROL	散焦控制
DEPTH OF FIELD	景深
DEFINITION	清晰度
DEMOD	解调器

DET
DETECTOR
DON ' T CARE
DOWN COUNTER
DRUM
DRUM ASS ' Y
DRUM MOTOR DRI -VER
DUB CHROMA IN
DUB CHROMA OUT
DUB KEY
DUB IN
DUB LAMP
DOUBLE—BALANCEDMOD/DEM0D

检测
检测 检波
不维护 不注意
分频器
磁鼓
磁鼓组件
磁鼓电机驱动
复制色度输入
复制色度输出
复制键
复制输入
复制灯
双平衡调制/调解

E

E FOCUS
EFOCUS ADJ
EARPHONE
EARPHONE LEVEL
EARPHONE OUT
EDIT
EDIT KEY
EDIT KEY OV IN
EDIT KEY OV OUT
EDITING CONTROL
EFFECT 特技 EFF OUT
EJECT
EJECT KEY
EJECT LAMP
ENCORDER
END
ERASE
ERASE SW
EXT
EXT BATT
EXIT MIC
EXT/INT E.S.
EXT SC
EXT SYNC
EXT SYNC/REF VI -DE0
EXT VIEW

电聚焦
电聚焦调整
耳机
耳机电平
耳机输出
编辑
编辑键
编辑 OV 入
编辑 OV 输出
编辑控制
特技输出
弹起 开盒 出盒
出盒键
出盒灯
编码器
终止
消磁
消磁开关
外接
外部电池
外接话筒
外接/内接电子开关
外接副载波
外同步
外接同步/基准视频
外观

F

F.FWD	快进
F.FWD DRIVE OUT	快进驱动输出
F.FWD IN	快进输入
F.FWD KEY	快进键
F.FWD OUT	快进输出
F.FWD REW	快进倒带
F.FWD REW IN	快进/倒带输入
F.FWD REW OUT	快进/倒带出
F.FWD REW REC.	快进、倒带、录制
ASSEM	组合
F.FWD REW THREAD	快进/倒带/穿带
F.FWD.REW	快进、倒带
FACE PLATE	面板 光屏
FADE AMP	慢转换(淡入淡出)放大
FADE TIME	慢转换(淡入淡出)时间
FADE TIME LEVEL	慢转换(淡入淡出)时间电
AMP	平放大器
FF KEY	快进键
FF PLAY , REWEJE-CT SOLENOID	快进、放象、倒带、弹起电
磁铁 FF REW	快进/倒带
FH	行频
FH IN	行频输入
FH OUT	行频输出
FIELD MEMORY	场存贮
FIN GND	接地片
FIXED	固定
FOCUS	聚焦
FOCUS CURRENT REG	聚焦电流稳定器
FOCUS REG	聚焦稳压
FOCUS REGULATOR	聚焦稳压器
FOCUS SET	聚焦调整
FOR ADJ	为调节用
FRAME	机架
FRAME DET	帧检测
FRAME WIRING	接线图
FRAMING	成帧
FREE SPEED	自由速度
FREQ	频率
FREQ CONV	变频
FREQ TUNING	频率调谐
FULL ERASE	全消磁
FUNCTIN MEMORYE	功能储存
FUNCTION MEMORY	功能记忆断电器
RELAYFUNCTION IN	功能接通 FWD+REW 前进+倒

带

G

GAIN
GAIN ADJ
GAIN ADJUST
GAIN CONT
GAIN CONT IN
GAIN CONT OUT
GAIN CONTROL
GAIN SELECT
GAIN SELECTOR
GAIN SW
GEN LOCK IN
GEN LOCK VIDEO
GND
GND (FOCUS)
GND (TALLY)
GRY
HH
平 高

增益
增益调节
增益调整
增益控制
增益控制输入
增益控制输出
增益控制
增益选择
增益选择器
增益开关
同步锁定入
同步锁相视频
接地
接地 (聚焦)
接地 (演播指示信号)
灰色
灯丝 (加热器) 行, 水

H

H. BALANCE
H. CENT
H. CENTERING
FF. PLAY · REW · EJ
弹起
H—HOLD
H—REC
STOP OR AUTO OFF
H SYNC
H. WIDTH
HEAD AMP
HEAD DRUM
HEAD PHONES
HEAD RESPONSE (MI - DDLE)
HEAD RESPONSE (HIGH)
HEADS
HEAT SINK
HT

水平平衡
水平中心
水平中心校正 H —
高电平—快进, 放象, 倒带
行同步
高电平—录制
自动关机
行同步
水平宽度调整
磁头放大
磁头鼓
头戴耳机
磁头频响 (中频)
磁头频响 (高频)
磁头
散热片
高压

I

IND	指示,索引
INDEX AMP	索引放大器
INDICATIONSET	指示调整
INH	禁止
INPUT	输入
INPUT NAND GATE	输入与非门
INPUT SELECT	输入选择
INSERT MODE	INSERT 插入 插入状态
INSERT MODE SE-LECT	插入状态选择
INT	内接
INT↔EXT	内↔外
INT KEY	内键
INTERNAL	内部
INTERUPT	中断
INV/On/OFF	倒相,接通/断开
INVALID	无效
INVERTER	倒相器
IRIS CONT	光圈控制
IRIS CONT IN	光圈控制输入
IRIS CONT OUT	光圈控制输出
IRIS CONTROL	光圈控制
IRIS DRIVER	光圈推动
IRIS POSITION IN	光圈位置输入

L

LATITVDE	宽容度
LENS	镜头
LINE	线路
LINE AIT	行交替
LINE AMP	线路放大器
LINE SW (H) IN 线路开关 线路/电视	(高电平)输出 LINE/TV
Long focal length fen-ses	长焦距镜头
LONG PAUSE	长暂停
LONG PAUSE BLIN-KING OSC	长暂停闪光振荡器
LONG PAUSESW	长暂停开关
LONG PAUSE TIMER	长期暂停计时器
LOW LEVEL	低电平
LOW LIGHT	低照度灯
LOW LIGHT IND	低照度显示电平
LOW LIGHT LEVEL DET	低照度电平检测

LOW NOISE PREAM-PLIFIER AGC
LOW OR OPEN
LOW VIDEO IND

带有自动增益控制的低噪
低或开
低视频显示

M

MAIN
MAN
MANUAL
MANUAL GAIN CON-TROL CAL
IRIS
MEMORY
MEMORY COVNTER
MEMORY SW
MIC
MIC AMP
MIC IN
MIC OUT
MIX
MIX AMP
MIX AVDIO IN
MIX AVDIO OUT
MOD
MOD BALANCE
MODE
MONITOR
MONITOR AMP
MONITOR OUT
MONITOR SELECT
MOTORS

主
手动
手动
手动增益控制校准 MANUAL
手动光圈
储存, 记忆
储存计数器
储存开关
话筒
话筒放大器
话筒入
话筒出
混合
混合放大器
混合音频输入
混合音频输出
调制器
平衡调制
状态
监视器
监视放大器
监视输出
监测选择
电机

N

NFB
NOISE CANCEL SW
NOISE CANCELLER
CANELLERADJ
NOISE ELIMINATOR
NORM
NORMAL
NORMAL THREADING
NOT IN USE
NOT PRESENT
NOT REC

负反馈
噪声消除开关
噪声抑制 NOISE
噪声消除调整
噪声抑制
正常
正常
正常穿带
未用
无
无录制

NOT STILL
NTSC NTSC

无静象
制式

0

O.S.C.SET
OFF
OFF TAPE
ON
OFF SET
VIDEO IN
ON/OFF
ONLY PAL
OLD
OPEN
OPEN LAMP
ORG
OTHERS

振荡器调整
关, 断开
脱带, 离带
接通
补偿, 偏置
视频输入
开/关
只限于 PAL
旧
打开
开灯
橙色
其它

P

PAL/SECAM OR RE— PAL/SECAM
CORDER IS DUB
PATTERN MEMORY
PAUSE
PAUSE BRAKF OFF
PAUSE CONTROL
PAUSE KEY
PAUSE LAMP
PAUSE OFF
PAUSE ON
PAUSE SELECT/MF-MORY
PB
BP CHROMA
PB CHROMA GAIN SW
PB COLOUR KILLER
PB IN
PB OUT
PB PRE & EQ AMP
PB+REC LINE VIDEO
MODEPB Y
PEAK DET
PG
相位
PHASE INVERTED

或录像机在
复制状态
图案存贮器
暂停
暂停闸断开、暂停刹车断开
暂停控制
暂停键
暂停灯
暂停断开
暂停接通
暂停选择/记忆
放象、播放
播放色度
放象色度增益开关
放象消色
放象输入
播放输出
播放预放和均衡放大器
播放+录制, 线路视频状态
放象亮度
峰值检波
相位脉冲发生器 PHASE
倒相

PHONE
PICK UP TUBE
PICK UP TUBE SOCKET
PICTURE SEARCH
PICTURE TUBE
PIN
PINCH
PLAY
PLAY : COUNTER 000
000PLAY DRIVE IN
PLAYDRIVE OUT
PLAY IN
PLAY KEY
PLAY OFF OUT
PLAY OUT
PLUG ROUND
POWER
POWER AMPLIFIER
POWER CONT
POWER OFF
POWER SAVE CONT
POWER SUPPLY
POWER SW
电源变压器
PRE AMP
PRE AMPLIFIER
PRESET
PRESET DATA
PRESET ENABLE
PREVIEW
PREVIEW GAIN
PROGRAM
PROGRAM GAIN
PULL

耳机
摄像管座
摄像管
图像搜索、录像
显象管
脚
压带轮
播放
放象 : 计数器
放象驱动输出
放象驱动输入
放象输入
播放键
放象断开输出
播放出
圆插头
电源
功率放大
电源控制
电源断
电源保持控制器
电源
电源开关 POWER TRANS

预放
预放器
预置
预置数
允许预置
 预检、预监 预看、预视
预监增益
 节目 程序
程序增益
拉

R

R/P HEAD
RANDOM ACCESS
RAMP GEN
RAMP GENERATOR
RE VIDEO
REAR VIEW
REC

录/放磁头
随机存取
斜波发生
斜波发生器
视频返回
后视图
 录制、记录 录像 录音

REC ALARM OUT	录像报警输出
REC AMP	录制放大器
REC/ASS	录制/组合
RES/ASSEM	录制/组合
REC CONTROL	录制控制
REC CTL	录制控制磁迹 REC CTL AMP
	录制控制（磁迹）放大
REC/KUB EE	录制/复制
REC/DUB MEMORY	录制/复制储存门
GATEREC/EE C	录制/电间色度
REC IND	录制显示
REC INDIN	录像显示信号输入
RECINDICATOR	录制指示器
REC/INS MEMORY	录像/插入记忆
REC/KEY 录像键	
REC LAMP	录制灯
RECLEVEL	记录电平
REC MEMORY	录制储存
REC OK	录制正常
REMOTE	遥控
REC SIG	录制信号
REC START	录制开始
REC TRIG IN	录像触发器输入
REC VIDEO IN	记录视频入
REC/WB IND	录制/白平衡显示
REC WB IND OUT	录制/白平衡显示输出
REC WB TALLY	录制/白平衡/演播信号灯
REC Y	录制亮度
REC Y BUFFER (CO-LOUR)	录制亮度缓冲（彩色）
RECT	整流器
RED	红
REF	基准
REF VIDEO	基准视频
REG	稳压
RELEASE	释放
REMOCON	遥控
REPEAT	循环，重复
RESET	复位
RESET FUNCTION	复位功能
RESET GEN	复位发生器
RET VIDEO	返回视频
RET VIDEO DETECTOR	返回视频检波
RETURN VIDEO	视频返回
REV	倒放象

REV. SLOW. TBC. OFF	倒放象、慢、时基校正断开
输入	
INREV SPEED SW	倒放象速度开关
REVERSE SPEED	倒放象速度
REW	倒带
REW DRIVE IN	倒带驱动输入
REW KEY	倒带键
RF ALARM (H) IN	射频告警 (高电平) 输入
RF AMP	射频放大
RIPPLE FIL TER	纹波滤波器
ROTATION	转动 SS ADJ SW 静象调整
开关	
S—REEL TABLE	供带盘
S/S	录像/停止
SAVE COMMAND	储存指令
SAVE COMMAND IN	音频监听输出的储存指令
AUDIO MONITOROUT	
SAVE THREAD	保持/穿带 SC 副载波
SCHEMATIC DIAGRAM	电路原理图
SEC	秒
SELECT	选择
SELECT IN	选择输入
SELECTED AUDIO	音频选择
SELECTOR	选择器
SERVO	伺服
SHORT	短路
SIDE TONE	侧音
SIDE VIEW	侧视
SIG	信号
SKEW DRIVE	扭曲驱动
SKEW SOL	扭曲电磁铁
SLACK	松弛
SLOWSPEED	慢速
SPEED	速度
STANDBY	准备
START	起始
START (STOP)	启动 (停止)
START/TALLY LAMP	启动/演播指示信号灯
STLLL ADJ	静象调整
STILL OK	静象正常
STILL SPEED	静象速度
STOP	停止
STOP BUTTON	停止钮
STOP CONTROL	停止控制

STOP KEY	停止键
STOP OR AUTO-OFF	停止或自动关
STUDIO	演播室 摄影室 播音室
SUPPLIED	提供
S2ITCH	开关
SWITCHER	开关器
SYNC	同步
SYNC AMP	同步放大器
SYNC DETECTOR	同步检测器
SYNC EQ	均衡同步
SYNCH	行同步
SYNC IN	同步输入
SYNC SELECT	同步选择
SYNC SELECTOR	同步选择器
SYSTEM CONTROL	系统控制
SYSTEM SELECT	制式选择 系统选择

T

TALLY	演播指示信号
TAPE ALARM	磁带告警
TAPE COUNTER SW	磁带计数器开关
TAPE END	磁带终止
TBC	时基校正器
TENSION SW	张力开关
TERMINATION	终接 匹配
TEST	测试
THREAD	穿带
THREAD END	穿带终止
TIMER	定时器
TIMER COUNTER	定时/计数器
TIMING PULSE DET	定时脉冲检测
TIMING PULSE	时间脉冲
TOP VIEW	顶视图
TUNING AMP	调谐放大器
TURN SELECT	调谐选择
TV	电视
TV AUDIO IN	电视音频入
TV VIDEO IN	电视视频输入

