

国内外常用电子管代换大全

专业音响知识 2008-06-12 20:54 阅读185 评论0

字号： 大 中 小

一、常用型号、用途及代换

常用型号	管芯结构	主要用途	国外同类型号代	备注
5X4G	直热式双阳极二极管	小功率全波整流		氧化物阴极
5Z3P	直热式双阳极二极管	小功率全波整流	5T4、5 μ 3C、CV1861、5R4GY、U52、CV1071、5V3、5AU4、5U4G	氧化物阴极
5Z4P	旁热式双阳极二极管	小功率全波整流	*5B \times 1、*5 μ 4C、GZ30、CV2748、5Z4G/GT	氧化物阴极
5Z1P	直热式双阳极二极管	小功率全波整流		氧化物阴极
5Z2P	直热式双阳极二极管	小功率全波整流	5W4、5Y3G、80、U50	氧化物阴极
5Z8P	旁热式双阳极二极管	全波整流	*5 μ 8C	氧化物阴极
5Z9P	旁热式双阳极二极管	全波整流	*5 μ 9C	氧化物阴极
6Z4	旁热式双阳极二极管	全波整流	*6 μ 4 Π 、6B \times 4、6 \times 4、6Z31	共阴极
6Z5P	旁热式双阳极二极管	小功率全波整流	*6 μ 5C	共阴极
6H2	旁热式双阳极二极管	检波、整流	*6 \times 2 Π 、6AL5、C	氧化物阴极
6C1	旁热式三极管	宽带电压放大	*6C1 Π 、CV664、9002	氧化物阴极
6C3	旁热式三极管	宽带电压放大	*6C3 Π	阴地三极管
6C4	旁热式三极管	宽带电压放大	*6C4 Π	栅地三极管
6C5P	旁热式三极管	低频电压放大	6C5GT、*6C5C、6C5、CV1067、L63	氧化物阴极
6C6B	旁热式三极管	低频电压放大	5703、CV3917、*6C6B	氧化物阴极
6C7B	旁热式三极管	低频电压放大	*6C7B	氧化物阴极

6C12	旁热式三极管	宽带电压放大	EC88、5842 高 S、低 N
6C31B-Q	旁热式三极管	电压放大	*6C31B-B 氧化物阴极
6C32B-Q	旁热式三极管	电压放大	*6C32B-B 遥截止三极管
6N1	旁热式双三极管	低频电压放大	*6H1Π、6AQ8、AA61、ECC40/82 氧化物阴极
6N2	旁热式双三极管	低频电压放大	*6H2Π、6AX7、6AV7、ECC41 氧化物阴极
6N3	旁热式双三极管	低频电压放大	*6H3Π、6A8Q、2C51、ECC42 氧化物阴极
6N4	旁热式双三极管	低噪声电压放大	ECC83、12A×7 高μ、低 N
6N5P	旁热式双三极管	低频功率放大	*6H13C、6AS7、CV2523、6NS7G/GT 低 Ri
6N6 (T)	旁热式双三极管	低频电压放大	*6H6Π、E182CC、12BH7 氧化物阴极
6N7P	旁热式双三极管	低频功率放大	6H7、*H7C、6N7/G/GT 共阴极
6N8P	旁热式双三极管	低频电压放大	*6H8C*6H8M、6SN7、6F8G、CV181、QB65、ECC32 氧化物阴极
6N9P	旁热式双三极管	低频电压放大	*6H9C、6SL7、ECC35、6SC7、6CY7 高μ
6N10	旁热式双三极管	低频电压放大	*6H10M、12AV7A、E82CC、CV491 氧化物阴极
6N11	旁热式双三极管	宽带电压放大	*6H23Π、6DJ8、ECC84、E88CC、6922、CV2492 高 S、低 Ri、N
6N12P	旁热式双三极管	低频电压放大	*6H12C、TS229、5687 氧化物阴极
6N13P	旁热式双三极管	低频功率放大	*6H13C、6AS7、CV2523、6NS7G/GT 低内阻
6N15	旁热式双三极管	低频电压放大	*6H15Π、6J6WA、6CC31、CV858 共阴极
6N16B	旁热式双三极管	低频电压放大	氧化物阴极
6N17B	旁热式双三极管	低频电压放大	*6H17B、6112、CV5007 氧化物阴极
6N21B-Q	旁热式双三极管	低频电压放大	氧化物阴极
6N23	旁热式双三极管	低频电压放大	6DJ8、ECC88、PCC88 高μ低 N
6J1	旁热锐截止五极管	宽带电压放大	*6ж1Π、6AK5、6BC5、EF40、EF95、CV850 高频管
6J1B	锐截止五极管	宽带电压放大	*6ж1B、CV3929、61489、
CK5702/7083	旁热式阴极		
6J2	锐截止五极管	宽带电压放大	*6ж2Π、6AS6、CV2522、EF11/732、CV4011 旁热式阴极
6J2B	锐截止五极管	宽带电压放大	*6ж2B、CK5639 旁热式阴极
6J3	锐截止四极管	宽带电压放大	*6ж3Π、EF96、CV848、6BC6、6AG5 束射四极管
6J4	锐截止五极管	宽带电压放大	*6ж4、6136、6BX6、6AC7、EF94 旁热式阴极

6J4P	锐截止五极管	宽带电压放大 *6ж4C、CV849、1852	旁热式阴极
6J5	锐截止高频管	宽带电压放大 *6ж5П、EF80、CV2521、6F36、6AH6	高 S、束射四极管
6J7	旁热式阴极五极管	低频电压放大 6*7、OM5C、KTW61、EF37A、W310A、57、STR4141、	低噪声 N
6J8	锐截止五极管	低频电压放大 CV2901、6SJ7、6CF8、6267、EF16、EF86、2729	低噪声 N
6J8P	锐截止五极管	宽带电压放大 *6ж8C、5693、EF6、EBC3、CV592	旁热式阴极
6J9	锐截止五极管	宽带电压放大 *6ж9П、EF861	旁热式阴极
6J20	锐截止五极管	宽带电压放大 *6ж20П	空间电荷栅
6J23	高互导双五极管	宽带电压放大 *6ж23П	阴极框架栅
6J23B-Q	锐截止五极管	宽带电压放大 *6ж23B-K	低振动噪声
12J1S	锐截止五极管	小功率放大 *12ж1л	氧化物阴极
6K1B	遥截止五极管	宽带电压放大 *6K1	
6K3P	遥截止五极管	宽带电压放大 *6K3、6SK7、6K7、KTZ63、CV1074、6D6、6SG7	旁热式阴极
6K4	遥截止五极管	宽带电压放大 *6K4П、6BA6、6DA6、EF89/93、5749、6K5	旁热式阴极
6K5	遥截止五极管	宽带电压放大 同6K4	旁热式阴极
12K3P	遥截止五极管	宽带电压放大 12K3、12SK7/GT	旁热式阴极
2P2	输出四极管	低频功率放大 2П2П、DL92、1S4T、1L33、1L34	直热式阴极
2P3	束射四极管	低频功率放大 3A4、1662、CV807、DL93	直热式阴极
2P19B	五极管	功率放大	直热式阴极
2P29	直热式五极管	功率放大 *2、*2П29л	氧化物阴极
4P1S	直热式阴极	功率放大 *4П1л、4L2D	五极管
6P1	束射四极管	低频功率放大 *6П1П、6AQ5、6BW6、6L31、EL14、90	旁热式阴极
6P3P	束射四极管	低频功率放大 *6П3C、*6л6C、6L6、6L6G/GT、1614、1619、1622	同型：1631、6TT3C
6P4P	束射四极管	低频功率放大	旁热式阴极
6P6P	旁热式束射四极管	低频功率放大 *6П2、*6П6C、6Ф6、1611、1613、1621、6K6、CV509、6V6GT、CV510、CV1912、CV511、6N6C、KT63	
6P9P	旁热式五极管	宽带功率放大 *6П9C、CV569	氧化物阴极
6P13P	束射四极管	低频功率放大 *6П13C（旁热）	旁热式阴极
6P14P	旁热式五极管	宽带功率放大 *6П14П、6BQ5、N709、EL84、CV2975、7320、6L40	氧化物阴极

6P15P	旁热式五极管	低频功率放大	6CH6、6CW5、EL180、EL821、CV2127、12BY7A	氧化物阴极	
6P25B	束射四极管	低频功率放大	*6Π25Б、EL71、5902	氧化物阴极	
6P30B-Q	束射四极管	低频功率放大	*6Π30Б-B (旁热)	氧化物阴极	
6P31B-Q	束射四极管	低频功率放大	*6Π31Б-B (旁热)	氧化物阴极	
13P1P	输出五极管	低频功率放大	*13Π1C	旁热式阴极	
6S6	高 S 五极管	电压/功率放大	*6Э1Π (旁热)	氧化物阴极	
6T1	高频双四极管	推挽输出	QM322、5656	旁热式阴极	
6A2	七极电子管 T	UNER 变频	CV453、EK90、X77、*6A2Π、6BE5、5750	旁热式阴极	
6F1	三极-五极管	变频/电压放大	*6Φ1Π、6BL8、6C16	旁热式阴极	
6F2	三极-五极管	变频/电压放大	6Φ2Π、6U8、6GH、CV5065、ECF82、6BL8	旁热式阴极	
6G2P	双二极-三极管	检波、电压放大	*6Γ2、6SQ7、6SQ7GT/G	旁热式阴极	
WE300B	直热式三极管	功率放大	300B、4300A	古典式低内阻	
FU-5	直热式三极管	低频功率放大	T100-1、RK57、ML714、NU-150、CV2622、CV2768	F123A、GL805、HF150、CV25	
FU-7	旁热式四极管	大 S 功率放大	QV05-25、RK39、HY-61、QE06-50、CV124、807 5B/250A、807V、5S1		
FU-13	直热束射四极管	功率放大	*rY-13、813、4B13	TT10、QY2-100、QB2、250、CV278、4T100	CV1927、3874A、5C/100A
FU-15	直热束射五极管	中功率放大	*rY-15	氧化物热子	
FU-17	双束射四极管	中功率放大	*rY-17、CV3517、6360、QQV03-10、QQV03/12	旁热式阴极	
FU-25	旁热束射四极管	宽带功率放大	1625、FD-25	氧化物阴极	
FU-29	双束射四极管	宽带功率放大	*rY-29、829B	旁热式阴极	
FU-31	直热式三极管	宽带功率放大	2T26、826、826“RCA”	钽钨阴极	
FU-32	双束射四极管	宽带功率放大	*rY-32、RS1019、TT20SRS4452、QQE03/20、P2-12	与 FU-29 类同	
FU-33	直热式三极管	功率放大	ES833、CV635、B142、3578、833A、5T33	钽钨阴极	
FU-46	旁热式五极管	中功率放大	QV06-20、P40、QE05/40、7212、6146、2B46	氧化物阴极	
FU-50	束射五极管	宽带功率放大	*rY-50、SRS552、P50/2	旁热式阴极	
FU-811	直热式三极管	宽带功率放大	*r-811、811A	钽钨阴极	

FU-250F	旁热式四极管	宽带功率放大 4C×250A 金属陶瓷型
EL81	旁热式五极管	功率放大 6CJ6 氧化物阴极
845	直热式三极管	功率放大 UV-845 $P_o \approx 100W$
6CY7	旁热式双二极管	电压放大 每组**管特性参数不同 $R_g < 100k\Omega$
6CX8	旁热式三极管- 五极管	电压放大和 P-K 分割 比6U9、6F2靚 高 S
18045	旁热式五极管	小型功放 作耳机放大有极佳表现 $P_o > 1W$
FC4	旁热式三极管	电压放大 *rC4 金属陶瓷管
6C22D	旁热式三极管	电压放大 5876 金属陶瓷管
6550	旁热束射四极管	功率放大 KT88 氧化物阴极
KT100	旁热束射四极管	功率放大 KT94 氧化物阴极
PL81	旁热式五极管	功率放大 21A6 氧化物阴极
EL34	旁热式五极管	功率放大 6CA7、KT66 氧化物阴极
2A3	直热式三极管	功率放大 *2C4、AD1、6A3、6B4G、6C4C
211	直热式三极管	功率放大
FD422	直热式五极管	功率放大 2E22
6C33C-B	旁热式三极管	功率放大

二、国内外电子管代换

常用电压放大级即前级放大胆管代换表

6N1 ECC85,6AQ8,6H1π

6N4 12AX7,ECC83,E83CC,7729,CV4004,B759,CV492

6N10 12AU7,ECC82,E82CC,7316,CV4003,5814,B749,6189

6N11 6DJ8,E88CC,ECC88,6922,ECC189,6J5,6H11N,7308,EI88CC

6N8P 6SN7,B65,5692,33S30,CV1988,6H8C,6HM,6F8G,1633

6H8C 6HM,6F8G,1633,9002,6C8G

6J8P 6SJ7,6267,EF86,12AT7

ECC81,CV4024,6201,B739,A2900,2025,ECC8015

6N9P 6SL7,5691,33S29,VT229

6F2 ECF82,6U8

6N2 6H2П

功率用管代换表

6P3P 6L6GC,5881

6P6P 6V6GT,5S2,KT63

EL34 6CA7,KT66,7027A

6P14 EL84,6BQ5,6Π14Π

6N5P 6080,6AS7,6H5C

FU-5 805

FU-7 807,1625

FU-13 813

FU-46 06146B

FU-17

FU-605 6T51

7092 6T50

FU811 811A

FU812 812A

GL-211 211

300B WE300B,NL50,4300B

KT88 6550,NT99,KT100

2A3 2A3S

845 845A

6360,TY-7

整流电子管代换及特性表

型号	代换型号	Bb2V	UfV/I	I2L(mA)最大	型式
5U4G	5Z3P,U52	500V	5V/3A	2500	直热式
5Y3GT	522P	350V	5V/2A	125	直热式
5R4GY	22S2C	900V	5V/2A	150	直热式
5T4		450V	5V/3A	250A	直热式
6Z4		350V	6.3V/0.5A	50	直热式
6Z5	6X5	230V	6.3V/0.8A	60	旁热式
6X4		325V	6.3V/0.5A	70	旁热式
5Z4P	5Z4	400V	5V/2A	125	旁热式
5AR4	GZ34	450V	5V/1.9A	250	旁热式