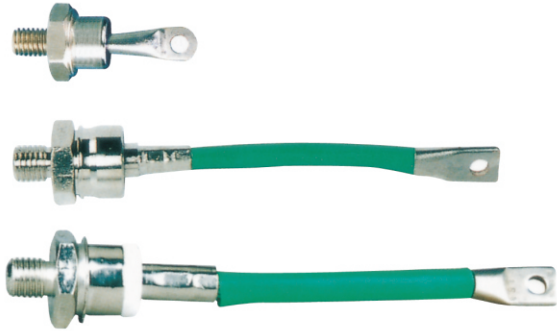




螺旋型普通整流管 STANDARD RECOVERY DIODES (Stud Version)



特征

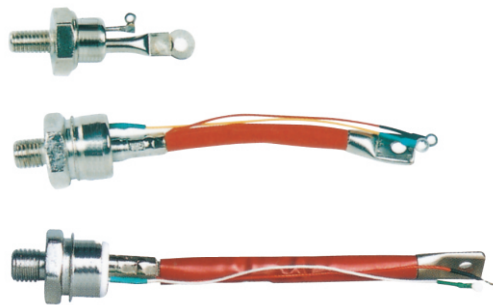
- 正向平均电流 :5-500A
- 反向重复峰值电压 :200-5000V
- 金属螺柱型结构
- 真空+氢气保护焊接技术
- 全封闭陶瓷 - 金属螺柱型结构
- 符号 JB/T8949.2-1999标准
- 螺栓为阴极或阳极的正向或反向结构

典型应用

- AC/DC 变换器
- 直流电源
- 机床控制
- 化工电解
- 电机励磁
- 电镀电源

型号 Type	正向平均电流 $I_{F(AV)}$ A	正向有效 值电流 I_{FRMS} A	通态峰 值电压 V_{TM} V	反向重复峰值 电压 V_{RRM} V	反向重复峰值 电流 I_{RRM} mA	结壳热阻 R_{jc} °C/W	工作结温 T_j °C	外型 Outline	推荐散热器
ZP5A	5	7.9	≤ 1.6	200~2000	≤ 2	≤ 4.0	-40 ~ 150	A1	SZ13
ZP10A	10	16	≤ 1.6	200~2000	≤ 2	≤ 2.5	-40 ~ 150	A2	SZ14
ZP20A	20	31	≤ 1.6	200~2000	≤ 6	≤ 1.4	-40 ~ 150	A3C1	SZ15
ZP30A	30	47	≤ 1.6	200~2000	≤ 6	≤ 1.0	-40 ~ 150	C2	SZ16
ZP50A	50	79	≤ 1.6	200~2000	≤ 12	≤ 0.6	-40 ~ 150	C3G1	SZ16
ZP100A	100	160	≤ 1.8	200~2000	≤ 12	≤ 0.3	-40 ~ 150	C4G2	SL17
ZP200A	200	310	≤ 1.8	200~3000	≤ 12	≤ 0.2	-40 ~ 150	C5G3	SL18
ZP300A	300	470	≤ 1.8	200~3000	≤ 15	≤ 0.11	-40 ~ 150	C6G4	SL18 19
ZP500A	500	630	≤ 1.8	200~5000	≤ 15	≤ 0.068	-40 ~ 150	C7C8	SL20

螺旋型普通晶闸管 STANDARD RECOVERY DIODES (Hockey Puk Version)



特征

- 通态平均电流 :5-500A
- 正反向重复峰值电压 :200-3000V
- 真空+氢气保护焊接技术
- 全密封陶瓷 - 金属螺柱型结构
- 全封闭玻璃 - 金属螺柱型结构
- 符号 JB/T8950.2-1999 标准
- 符合 IEC 国际电工委员会标准

典型应用

- 直流电机控制
- 直流电源控制
- 交流开关及温度控制
- 同步电机励磁

型号 Type	通态平均 电流 I_T (AV) A	正向电流 有效值 I_{FRMS} A	通态峰 值电压 V_{TM} V	正反向重复 峰值电压 V_{RRM} V	正反向重复 峰值电流 I_{DRM} mA	触发电流 I_{GT} mA	触发电压 V_{GT} V	维持电流 I_H mA	断态电压临 界上升率 dV/dt V/μs	通态电流临 界上升率 dI/dt A/μs	工作结温 T_j °C	结壳热阻 R_{jc} °C/W	外型 Outline	推荐 散热器
KP5A	5	8	≤ 2.2	200~2000	≤ 8.0	5~45	≤ 2.5	5~45	≥ 500	/	-40 ~ +125	≤ 3.0	B1	SZ13
KP10A	10	16	≤ 2.2	200~2000	≤ 8.0	5~45	≤ 2.5	5~45	≥ 500	/	-40 ~ +125	≤ 2.5	B2	SZ14
KP20A	20	32	≤ 2.2	200~2000	≤ 8.0	5~45	≤ 2.5	5~45	≥ 500	/	-40 ~ +125	≤ 1.0	B3D1	SZ15
KP30A	30	48	≤ 2.2	200~2000	≤ 10	5~50	≤ 2.5	5~50	≥ 800	≥ 100	-40 ~ +125	≤ 0.5	D2	SZ16
KP50A	50	80	≤ 2.4	200~2000	≤ 10	10-150	≤ 2.5	10-150	≥ 800	≥ 100	-40 ~ +125	≤ 0.14	D3H1	SZ16
KP100A	100	160	≤ 2.4	200~2000	≤ 10	10-200	≤ 2.5	10-200	≥ 800	≥ 100	-40 ~ +125	≤ 0.11	D4H2	SL17
KP200A	200	320	≤ 2.6	200~2000	≤ 10	20-200	≤ 2.5	20-200	≥ 800	≥ 100	-40 ~ +125	≤ 0.11	D5H3	SL18
KP300A	300	480	≤ 2.6	200~2000	≤ 30	20-200	≤ 2.5	20-200	≥ 800	≥ 100	-40 ~ +125	≤ 0.08	D6H4	SL19
KP500A	500	800	≤ 2.6	200~3000	≤ 30	20-200	≤ 2.5	20-200	≥ 800	≥ 100	-40 ~ +125	≤ 0.04	D7D8	SL20



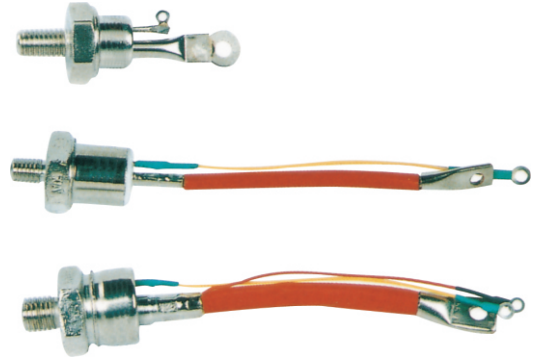
螺旋型双向晶闸管 TRIAC THYRISTORS (Stud Version)

特征

- 通态均方根电流 :5-200A
- 正反向重复峰值电压 :200-2000V
- 真空+氢气保护焊接技术
- 全密封陶瓷 - 金属螺柱型结构
- 全封闭玻璃 - 金属螺柱型结构
- 符号 GB4193-1986 部分标准
- 符合 IEC 国际电工委员会标准

典型应用

- 快速马达控制
- 温度控制
- 交流开关



型号 Type	通态电流 有效值 $I_{T(RMS)}$ A	通态峰 值电压 V_{TM} V	正反向重复 峰值电压 V_{RRM} V	正反向重复 峰值电流 I_{RRM} mA	触发 电流 I_{GT} mA	维持 电流 I_H mA	触发 电压 V_{GT} V	断态电压临 界上升率 dv/dt V/ μ s	换向电压临 界上升率 $(dv/dt)_c$ V/ μ s	工作结温 T_j °C	结壳热阻 R_{jc} °C/W	外型 Outline	推荐 散热器
KS5A	5	≤ 2.6	200~2000	≤ 10	5-45	5-45	≤ 2.5	≥ 500	≥ 10	-40~+125	≤ 0.11	B1	SZ13
KS10A	10	≤ 2.6	200~2000	≤ 10	5-45	5-45	≤ 2.5	≥ 500	≥ 10	-40~+125	≤ 0.11	B2	SZ14
KS20A	20	≤ 2.6	200~2000	≤ 10	5-45	5-45	≤ 2.5	≥ 500	≥ 10	-40~+125	≤ 0.11	B3	SZ15
KS30A	30	≤ 2.6	200~2000	≤ 20	5-50	5-50	≤ 2.5	≥ 500	≥ 10	-40~+125	≤ 0.11	D3	SZ16
KS50A	50	≤ 2.6	200~2000	≤ 20	10-150	10-150	≤ 2.5	≥ 500	≥ 10	-40~+125	≤ 0.11	D3	SZ16
KS100A	100	≤ 2.6	200~2000	≤ 30	20-200	20-200	≤ 2.5	≥ 500	≥ 10	-40~+125	≤ 0.11	D4	SL17
KS200A	200	≤ 2.6	200~2000	≤ 30	20-200	20-200	≤ 2.5	≥ 500	≥ 10	-40~+125	≤ 0.11	D5	SL18

螺栓外型尺寸 STUD VERSION OUTLINE

外形 代号	尺寸(mm)					
	d	D	L	h	1	2
A1 B1	6	16	29	10	3	2
A2 B2	8	22	39	13	4	2
A3 B3	10	22	39	13	4	2
C1 D1	10	27	180	13	6	5
C2 D2	12	32	170	15	6.5	5
C3 D3	12	36	175	15	6.5	5
C4 D4	16	36	200	16	8	5
C5-1 D5-1	20	42	205	20	9	5
C5 D5	20	43	215	20	9	5
C6-1 D6-1	20	45	225	20	9	5
C6 D6	20	49	225	20	9	5
C7 D7	30	57	300	26	15	5
C8 D8	30	74	390	30	15	5
G1H1	12	32	175	15	6.5	5
G2H2	16	35	200	16	8	5
G3H3	20	44	225	20	9	5
G4H3	20	46	240	20	9	5

