

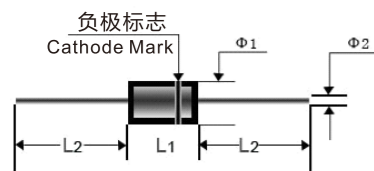
J2CL2 系列高压二极管 J2CL2 Series High Voltage Diodes



本品主要用于X光机电源，激光发生器电源，电压倍增电路，微波发射电源等。

产品规格参数

产品型号	反向重复峰值电压	正向平均电流	正向不重复浪涌电流	正向峰值电压	反向直流电流		反向恢复时间	最高结温	外形尺寸
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (mA)	I_{FSM} (A)	V_{FM} (V)	I_R (μ A)		T_{rr} (nS)	T_j ($^{\circ}$ C)	
			$I_F = I_{F(AV)}$		$V_R = V_{RRM}$				
J2CL2F	8	100	20	10	2	10	-	120 $^{\circ}$ C	G
J2CL2G	10	100	20	12	2	10	-	120 $^{\circ}$ C	
J2CL2H	12	100	20	13	2	10	-	120 $^{\circ}$ C	
J2CL2J	15	100	20	16	2	10	-	120 $^{\circ}$ C	
J2CL2FD	4	200	10	13	2	15	100	120 $^{\circ}$ C	
J2CL2FE	6	200	10	18	2	15	100	120 $^{\circ}$ C	
J2CL2FF	8	60	10	16	2	15	150	120 $^{\circ}$ C	
J2CL2FG	10	60	10	18	2	15	150	120 $^{\circ}$ C	
J2CL2FH	12	60	10	20	2	15	150	120 $^{\circ}$ C	
J2CL2FJ	15	60	10	24	2	15	150	120 $^{\circ}$ C	
J2CL2FK	10	100	10	22	2	15	100	120 $^{\circ}$ C	
J2CL2FL	15	100	10	26	2	15	100	120 $^{\circ}$ C	
J2CL2FM	20	100	10	35	2	15	100	120 $^{\circ}$ C	
J2CL2FP	30	100	10	45	2	15	100	120 $^{\circ}$ C	
J2CL2FR	35	100	10	50	2	15	100	120 $^{\circ}$ C	



外形尺寸

单位: mm

	$\Phi 1$	L1	$\Phi 2$	L2
G	4.2	15	0.78	23

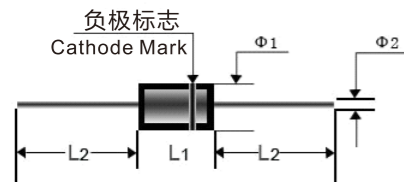
JAF 系列高压二极管 JAF Series High Voltage Diodes



本品主要用于X光机电源，激光发生器电源，电压倍增电路，微波发射电源等。

产品规格参数

产品型号	反向重复峰值电压	正向平均电流	正向不重复浪涌电流	正向峰值电压	反向直流电流		反向恢复时间	最高结温
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (mA)	I_{FSM} (A)	V_{FM} (V)	I_R (μ A)		t_{rr} (nS)	T_j ($^{\circ}$ C)
			$I_F = I_{F(AV)}$		$V_R = V_{RRM}$			
JAF02-03A	3	20	3	11	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF02-04A	4	20	3	12	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF02-05A	5	20	3	13	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF02-02B	2	20	3	10	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF02-03B	3	20	3	11	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF02-04B	4	20	3	12	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF02-05B	5	20	3	13	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF02-10B	10	20	3	30	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF02-20G	20	20	3	45	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF02-20F	20	20	3	45	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF03-08D	8	30	5	22	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF03-10E	10	30	5	25	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF03-12E	12	30	5	28	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF03-15F	15	30	5	30	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF03-18F	18	30	5	35	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF03-20F	20	30	5	38	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF03-25F	25	30	5	40	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF03-30F	30	30	5	45	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF03-20G	20	30	5	35	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF03-25G	25	30	5	38	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF03-30G	30	30	5	45	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF03-40G	40	30	5	50	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF05-04C	4	50	3	15	2	10	100	120 $^{\circ}$ C
JAF10-10G	10	100	10	25	5	20	100	120 $^{\circ}$ C
JAF10-10H	10	100	10	25	5	20	100	120 $^{\circ}$ C
JAF20-09G	9	200	10	20	5	20	120	120 $^{\circ}$ C



外形尺寸

单位: mm

	Φ 1	L 1	Φ 2	L 2
A	2	3	0.5	25
B	2	4.8	0.5	25
C	2.5	6.5	0.5	25
D	3	8	0.6	25
E	3	10	0.6	25
F	3	12	0.6	25
G	4.2	15	0.78	23
H	5	9	1.28	23
J	7	21	1.18	20
K	7.8	9.6	1.28	25

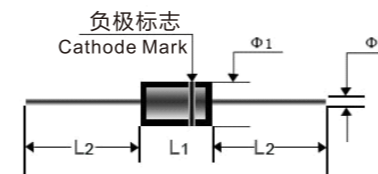
JAS 系列高压二极管 JAS Series High Voltage Diodes



本品主要用于X光机电源, 激光发生器电源, 电压倍增电路, 微波发射电源等。

产品规格参数

产品型号	反向重复峰值电压	正向平均电流	正向不重复浪涌电流	正向峰值电压	反向直流电流		反向恢复时间	最高结温
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (mA)	I_{FSM} (A)	V_{FM} (V)	I_R (μ A)		t_{rr} (nS)	T_j ($^{\circ}$ C)
				$I_F = I_{F(AV)}$	$V_R = V_{RRM}$			
					$T_A = 25^{\circ}\text{C}$	$T_{oil} = 100^{\circ}\text{C}$		
JAS28-09G	9	280	30	12	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS28-10G	10	280	30	12	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS30-25J	25	300	50	25	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS30-30J	30	300	50	30	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS35-09J	9	350	30	10	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS35-12G	12	350	30	14	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS35-12J	12	350	30	12	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS40-12G	12	400	30	14	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS40-16J	16	400	50	16	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS40-20J	20	400	50	20	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS50-15J	15	500	50	20	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS60-08J	8	600	50	12	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS60-10J	10	600	50	15	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS60-12J	12	600	50	18	5	20	-	120 $^{\circ}$ C
JAS75-16K	16	750	50	20	5	20	-	120 $^{\circ}$ C



外形尺寸

单位: mm

	Φ 1	L 1	Φ 2	L 2
A	2	3	0.5	25
B	2	4.8	0.5	25
C	2.5	6.5	0.5	25
D	3	8	0.6	25
E	3	10	0.6	25
F	3	12	0.6	25
G	4.2	15	0.78	23
H	5	9	1.28	23
J	7	21	1.18	20
K	7.8	9.6	1.28	25

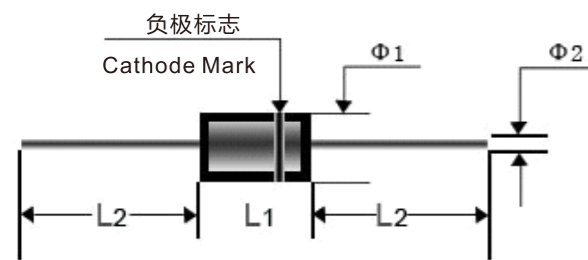
JBR 系列高压二极管 JBR Series High Voltage Diodes



本品主要用于X光机电源，激光发生器电源，电压倍增电路，微波发射电源等。

产品规格参数

产品型号	反向重复峰值电压	正向平均电流	正向不重复浪涌电流	正向峰值电压	反向直流电流		反向恢复时间	最高结温	外形尺寸
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (A)	I_{FSM} (A)	V_{FM} (V)	I_R (μ A)		t_{rr} (nS)	T_j ($^{\circ}$ C)	
				$I_F = I_{F(AV)}$	$V_R = V_{RRM}$ $T_A = 25^{\circ}$ C $T_{oil} = 100^{\circ}$ C				
JBR2	2	2	50	2.4	3	30	-	120 $^{\circ}$ C	H
JBR2F	2	1	50	9	5	50	150	120 $^{\circ}$ C	
JBR3F	3	1	50	9	5	50	150	120 $^{\circ}$ C	
JBR4	4	1	50	4.4	3	30	-	120 $^{\circ}$ C	
JBR4F	4	0.8	50	11	5	50	150	120 $^{\circ}$ C	
JBR5F	5	0.8	50	14	5	50	150	120 $^{\circ}$ C	
JBR10F	10	0.4	50	25	5	50	150	120 $^{\circ}$ C	
JBR12	13	0.35	50	12	3	30	-	120 $^{\circ}$ C	



外形尺寸

单位: mm

	$\Phi 1$	L1	$\Phi 2$	L2
H	5.0	9.0	1.28	23

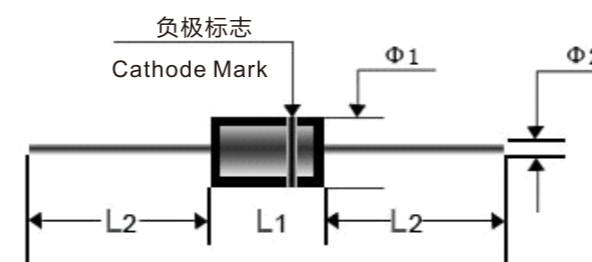
J2CL 系列高压二极管 J2CL Series High Voltage Diodes



本产品主要用于电视机，负离子发生器，臭氧电源，复印机，医学和计算机阴极射线管，激光发生器电源等。

产品规格参数

产品型号	反向重复峰值电压	正向平均电流	正向不重复浪涌电流	正向峰值电压	反向直流电流		反向恢复时间	最高结温	外形尺寸
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (mA)	I_{FSM} (A)	V_{FM} (V)	I_R (μ A)		t_{rr} (nS)	T_j ($^{\circ}$ C)	
				$I_F = 10$ (mA)	$V_R = V_{RRM}$ (kV) $T_A = 25^{\circ}$ C $T_{oil} = 100^{\circ}$ C				
J2CL4(2CL69)	4	5	0.5	18	2	5	100	120 $^{\circ}$ C	A、B、C、D
J2CL6(2CL70)	6	5	0.5	20	2	5	100	120 $^{\circ}$ C	B、C、D
J2CL8(2CL71)	8	5	0.5	25	2	5	100	120 $^{\circ}$ C	B、C、D
J2CL10(2CL72)	10	5	0.5	30	2	5	100	120 $^{\circ}$ C	C、E
J2CL12(2CL73)	12	5	0.5	35	2	5	100	120 $^{\circ}$ C	E
J2CL14(2CL74)	14	5	0.5	40	2	5	100	120 $^{\circ}$ C	E
J2CL16(2CL75)	16	5	0.5	43	2	5	100	120 $^{\circ}$ C	F
J2CL18(2CL76)	18	5	0.5	45	2	5	100	120 $^{\circ}$ C	F
J2CL20(2CL77)	20	5	0.5	45	2	5	100	120 $^{\circ}$ C	F
J2CL25(2CL79)	25	5	0.5	50	2	5	100	120 $^{\circ}$ C	F
J2CL30(2CL82)	30	5	0.5	55	2	5	100	120 $^{\circ}$ C	F



外形尺寸

单位: mm

	Φ1	L1	Φ2	L2
A	2	3	0.5	25
B	2	4.8	0.5	25
C	2.5	6.5	0.5	25
D	3	8	0.6	25
E	3	10	0.6	25
F	3	12	0.6	25

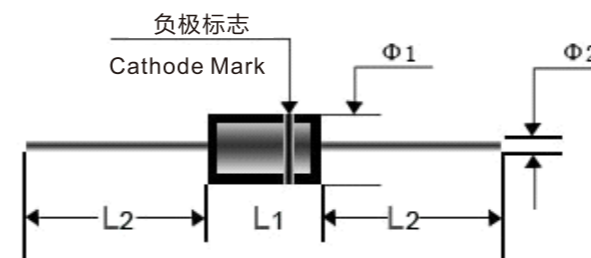
JPH 系列高压二极管 JPH Series High Voltage Diodes



本品主要用于X光机电源, 激光发生器电源, 电压倍增电路, 微波发射电源等。

产品规格参数

产品型号	反向重复峰值电压	正向平均电流	正向不重复浪涌电流	正向峰值电压	反向直流电流		反向恢复时间	最高结温
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (mA)	I_{FSM} (A)	V_{FM} (V)	I_R (μ A)		t_{rr} (nS)	
				$I_F = I_{F(AV)}$	$V_R = V_{RRM}$			
					$T_A = 25^\circ\text{C}$	$T_{oil} = 100^\circ\text{C}$		
JPH20-20G	20	200	50	40	5	20	80	120°C
JPH25-15J	15	250	50	38	5	20	80	120°C
JPH25-15G	15	250	50	35	5	20	80	120°C
JPH30-10J	10	300	50	26	5	20	80	120°C
JPH30-12J	12	300	50	26	5	20	80	120°C
JPH30-12G	12	300	50	30	5	20	80	120°C
JPH35-10G	10	350	50	25	5	20	80	120°C
JPH40-08G	8	400	50	20	5	20	80	120°C
JPH50-08H	8	500	50	20	5	20	50	120°C
JPH50-15G	15	500	50	38	5	20	50	120°C



外形尺寸

单位: mm

	Φ1	L1	Φ2	L2
A	2	3	0.5	25
B	2	4.8	0.5	25
C	2.5	6.5	0.5	25
D	3	8	0.6	25
E	3	10	0.6	25
F	3	12	0.6	25
G	4.2	15	0.78	23
H	5	9	1.28	23
J	7	21	1.18	20
K	7.8	9.6	1.28	25

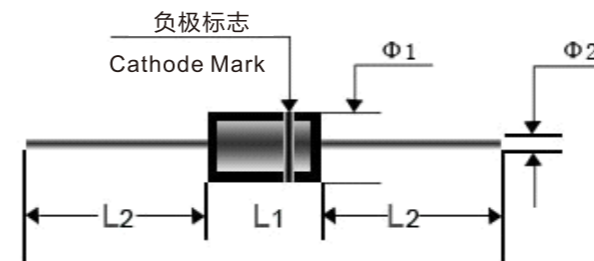
JPF 系列高压二极管 JPF Series High Voltage Diodes



本品主要用于X光机电源, 激光发生器电源, 电压倍增电路, 微波发射电源等。

产品规格参数

产品型号	反向重复峰值电压	正向平均电流	正向不重复浪涌电流	正向峰值电压	反向直流电流		反向恢复时间	最高结温
	$V_{RRM}(kV)$	$I_{F(AV)}(mA)$	$I_{FSM}(A)$	$V_{FM}(V)$	$I_R(\mu A)$		$t_{rr}(nS)$	
				$I_F = I_{F(AV)}$	$V_R = V_{RRM}$ $T_A = 25^\circ C$ $T_{oil} = 100^\circ C$			
JPF12-20G	20	120	50	40	5	20	100	120°C
JPF12-20J	20	120	50	40	5	20	100	120°C
JPF20-15J	15	200	50	38	5	20	100	120°C
JPF20-20G	20	200	50	40	5	20	100	120°C
JPF25-12J	12	250	50	32	5	20	100	120°C
JPF25-15G	15	250	50	40	5	20	100	120°C
JPF30-10J	10	300	50	30	5	20	100	120°C
JPF30-12G	12	300	50	32	5	20	100	120°C
JPF35-10G	10	350	50	30	5	20	100	120°C
JPF40-08G	8	400	50	20	5	20	100	120°C
JPF40-08J	8	400	50	25	5	20	100	120°C
JPF40-09K	9	400	50	28	5	20	100	120°C
JPF40-15J	15	400	50	32	5	20	100	120°C
JPF45-08G	8	450	50	20	5	20	100	120°C
JPF45-12J	12	450	50	22	5	20	100	120°C
JPF50-08J	8	500	50	16	5	20	100	120°C
JPF50-10H	10	500	50	25	5	20	100	120°C
JPF50-10J	10	500	50	25	5	20	100	120°C
JPF80-05H	5	800	50	8	5	20	150	120°C
JPF100-03H	3	1000	50	5	5	20	150	120°C
JPF150-02K	2	1500	100	4	5	20	350	120°C
JPF150-03K	3	1500	100	5	5	20	350	120°C
JPF150-04K	4	1500	100	6	5	20	350	120°C
JPF250-01K	1	2500	100	2	5	20	350	120°C



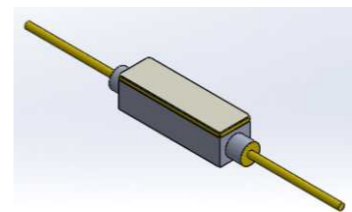
外形尺寸

单位: mm

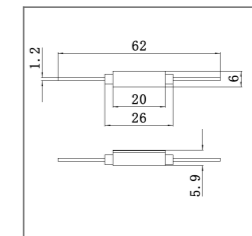
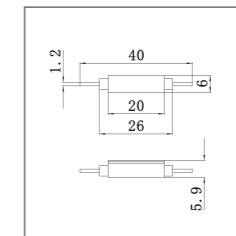
	Φ 1	L 1	Φ 2	L 2
A	2	3	0.5	25
B	2	4.8	0.5	25
C	2.5	6.5	0.5	25
D	3	8	0.6	25
E	3	10	0.6	25
F	3	12	0.6	25
G	4.2	15	0.78	23
H	5	9	1.28	23
J	7	21	1.18	20
K	7.8	9.6	1.28	25

碳化硅高压二极管

SiC Series High Voltage Diodes



尺寸外形



注: 图中尺寸为典型值

产品规格参数

产品型号	反向重复峰值电压	正向平均电流	正向不重复浪涌电流	正向峰值电压	正向峰值电压	反向重复峰值电流	最高结温	外形 Outline
	$V_{RRM}(kV)$	$I_{F(AV)}(A)$	$I_{FSM}(A)$	$V_{FM}(V)$	$V_{FM}(V)$	$I_{RRM}(\mu A)$	$T_J(^{\circ}C)$	
				$T_J=230^{\circ}C,$ $I_{FM}=0.5A$	$T_J=25^{\circ}C,$ $I_{FM}=0.5A$	$V_R = V_{RRM}(kV)$ $T_J=25^{\circ}C$ $T_J=230^{\circ}C$		
J2CLC10	≤6	≤0.6	≤10	11	5	50 300	230°C	1
J2CLC11	≤9	≤1	≤10	11	5	50 300	230°C	2