

● 浇注型 高压系列组件

Potting Type High Voltage Subassemblies



本品主要用于X光机，静电除尘电源等电子设备中作高压整流用。

0.1A 系列

0.1A Series

产品型号	反向重复峰值电压	正向平均电流	正向峰值电压	反向直流电流		正向不重复浪涌电流
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (A)	V_{FM} (V)	I_R (μA)		I_{FSM} (A)
			$I_F = I_{F(AV)}$	$V_R = V_{RRM}$		
				$T_A = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	$T_{oil} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$	
J2CL30KV/0.1A	30	0.1	36	5	50	3
J2CL50KV/0.1A	50	0.1	60	5	50	3
J2CL80KV/0.1A	80	0.1	96	5	50	3
J2CL100KV/0.1A	100	0.1	120	5	50	3
J2CL120KV/0.1A	120	0.1	144	5	50	2
J2CL150KV/0.1A	150	0.1	180	5	50	2
J2CL180KV/0.1A	180	0.1	216	5	50	2
J2CL200KV/0.1A	200	0.1	240	5	50	2
J2CL240KV/0.1A	240	0.1	288	5	50	2
J2CL300KV/0.1A	300	0.1	360	5	50	2
J2CLG30KV/0.1A	30	0.1	36	5	50	3
J2CLG50KV/0.1A	50	0.1	60	5	50	3
J2CLG80KV/0.1A	80	0.1	96	5	50	3
J2CLG100KV/0.1A	100	0.1	120	5	50	3
J2CLG120KV/0.1A	120	0.1	144	5	50	2
J2CLG150KV/0.1A	150	0.1	180	5	50	2
J2CLG180KV/0.1A	180	0.1	216	5	50	2
J2CLG200KV/0.1A	200	0.1	240	5	50	2
J2CLG240KV/0.1A	240	0.1	288	5	50	2
J2CLG300KV/0.1A	300	0.1	360	5	50	2

0.2A 系列

0.2A Series



产品型号	反向重复峰值电压	正向平均电流	正向峰值电压	反向直流电流		正向不重复浪涌电流
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (A)	V_{FM} (V)	I_R (μA)		I_{FSM} (A)
			$I_F = I_{F(AV)}$	$V_R = V_{RRM}$		
				$T_A = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	$T_{oil} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$	
J2CL30KV/0.2A	30	0.2	36	5	50	6
J2CL50KV/0.2A	50	0.2	60	5	50	6
J2CL80KV/0.2A	80	0.2	96	5	50	6
J2CL100KV/0.2A	100	0.2	120	5	50	6
J2CL120KV/0.2A	120	0.2	144	5	50	4
J2CL150KV/0.2A	150	0.2	180	5	50	4
J2CL180KV/0.2A	180	0.2	216	5	50	4
J2CL200KV/0.2A	200	0.2	240	5	50	4
J2CL240KV/0.2A	240	0.2	288	5	50	4
J2CL300KV/0.2A	300	0.2	360	5	50	4
J2CLG30KV/0.2A	30	0.2	36	5	50	6
J2CLG50KV/0.2A	50	0.2	60	5	50	6
J2CLG80KV/0.2A	80	0.2	96	5	50	6
J2CLG100KV/0.2A	100	0.2	120	5	50	6
J2CLG120KV/0.2A	120	0.2	144	5	50	4
J2CLG150KV/0.2A	150	0.2	180	5	50	4
J2CLG180KV/0.2A	180	0.2	216	5	50	4
J2CLG200KV/0.2A	200	0.2	240	5	50	4
J2CLG240KV/0.2A	240	0.2	288	5	50	4
J2CLG300KV/0.2A	300	0.2	360	5	50	4

0.5A 系列

0.5A Series

产品 型号	反向重复 峰值电压	正向 平均电流	正向 平均电流	反向直流电流		正向不重复浪 涌电流
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (A)	V_{FM} (V)	I_R (μ A)		I_{FSM} (A)
			$I_F = I_{F(AV)}$	$V_R = V_{RRM}$		
				$T_A = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	$T_{oil} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$	
J2CL10KV /0.5A	10	0.5	12	5	50	15
J2CL15KV /0.5A	15	0.5	18	5	50	15
J2CL20KV /0.5A	20	0.5	24	5	50	15
J2CL30KV /0.5A	30	0.5	36	5	50	15
J2CL50KV /0.5A	50	0.5	60	5	50	15
J2CL80KV /0.5A	80	0.5	96	5	50	15
J2CL100KV /0.5A	100	0.5	120	5	50	15
J2CL120KV /0.5A	120	0.5	144	5	50	15
J2CL150KV /0.5A	150	0.5	180	5	50	15
J2CL180KV /0.5A	180	0.5	216	5	50	15
J2CL200KV /0.5A	200	0.5	240	5	50	15
J2CL240KV /0.5A	240	0.5	288	5	50	15
J2CL300KV /0.5A	300	0.5	360	5	50	15
J2CLG10KV /0.5A	10	0.5	12	5	50	15
J2CLG15KV /0.5A	15	0.5	18	5	50	15
J2CLG20KV /0.5A	20	0.5	24	5	50	15
J2CLG30KV /0.5A	30	0.5	36	5	50	15
J2CLG50KV /0.5A	50	0.5	60	5	50	15
J2CLG80KV /0.5A	80	0.5	96	5	50	15
J2CLG100KV /0.5A	100	0.5	120	5	50	15
J2CLG120KV /0.5A	120	0.5	144	5	50	15
J2CLG150KV /0.5A	150	0.5	180	5	50	15
J2CLG180KV /0.5A	180	0.5	216	5	50	15
J2CLG200KV /0.5A	200	0.5	240	5	50	15
J2CLG240KV /0.5A	240	0.5	288	5	50	15
J2CLG300KV /0.5A	300	0.5	360	5	50	15

1A 系列

1A Series

产品 型号	反向重复 峰值电压	正向 平均电流	正向 峰值电压	反向直流电流		正向不重复浪 涌电流
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (A)	V_{FM} (V)	I_R (μ A)		I_{FSM} (A)
			$I_F = I_{F(AV)}$	$V_R = V_{RRM}$		
				$T_A = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	$T_{oil} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$	
J2CL7.5KV /1A	7.5	1	11	5	50	30
J2CL10KV /1A	10	1	12	5	50	30
J2CL15KV /1A	15	1	18	5	50	30
J2CL20KV /1A	20	1	24	5	50	30
J2CL30KV /1A	30	1	36	5	50	30
J2CL50KV /1A	50	1	60	5	50	30
J2CL80KV /1A	80	1	96	5	50	30
J2CL100KV /1A	100	1	120	5	50	30
J2CL120KV /1A	120	1	144	5	50	30
J2CL150KV /1A	150	1	180	5	50	30
J2CL180KV /1A	180	1	216	5	50	30
J2CL200KV /1A	200	1	240	5	50	30
J2CL240KV /1A	240	1	288	5	50	30
J2CL300KV /1A	300	1	360	5	50	30
J2CLG7.5KV /1A	7.5	1	11	5	50	30
J2CLG10KV /1A	10	1	12	5	50	30
J2CLG15KV /1A	15	1	18	5	50	30
J2CLG20KV /1A	20	1	24	5	50	30
J2CLG30KV /1A	30	1	36	5	50	30
J2CLG50KV /1A	50	1	60	5	50	30
J2CLG80KV /1A	80	1	96	5	50	30
J2CLG100KV /1A	100	1	144	5	50	30
J2CLG120KV /1A	120	1	144	5	50	30
J2CLG150KV /1A	150	1	180	5	50	30
J2CLG180KV /1A	180	1	216	5	50	30
J2CLG200KV /1A	200	1	240	5	50	30
J2CLG240KV /1A	240	1	288	5	50	30
J2CLG300KV /1A	300	1	360	5	50	30

2A 系列
2A Series

产品 型号	反向重复 峰值电压	正向 平均电流	正向 峰值电压	反向直流电流		正向不重复 浪涌电流
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (A)	V_{FM} (V)	I_R (μ A)		I_{FSM} (A)
			$I_F = I_{F(AV)}$	$V_R = V_{RRM}$		
				$T_A = 25^{\circ}\text{C}$	$T_{oil} = 100^{\circ}\text{C}$	
J2CL10KV/2A	10	2	12	10	100	60
J2CL15KV/2A	15	2	18	10	100	60
J2CL20KV/2A	20	2	24	10	100	60
J2CL30KV/2A	30	2	36	10	100	60
J2CL40KV/2A	40	2	48	10	100	60
J2CL50KV/2A	50	2	60	10	100	60
J2CL80KV/2A	80	2	96	10	100	60
J2CL100KV/2A	100	2	120	10	100	60
J2CLG10KV/2A	10	2	12	10	100	60
J2CLG15KV/2A	15	2	18	10	100	60
J2CLG20KV/2A	20	2	24	10	100	60
J2CLG30KV/2A	30	2	36	10	100	60
J2CLG40KV/2A	40	2	48	10	100	60
J2CLG50KV/2A	50	2	60	10	100	60
J2CLG80KV/2A	80	2	96	10	100	60
J2CLG100KV/2A	100	2	120	10	100	60

3A 系列
3A Series

产品 型号	反向重复 峰值电压	正向 平均电流	正向 峰值电压	反向直流电流		正向不重复浪 涌电流
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (A)	V_{FM} (V)	I_R (μ A)		I_{FSM} (A)
			$I_F = I_{F(AV)}$	$V_R = V_{RRM}$		
				$T_A = 25^{\circ}\text{C}$	$T_{oil} = 100^{\circ}\text{C}$	
J2CL10KV/3A	10	3	12	10	100	60
J2CL15KV/3A	15	3	18	10	100	60
J2CL20KV/3A	20	3	24	10	100	60
J2CL30KV/3A	30	3	36	10	100	60
J2CL50KV/3A	50	3	60	10	100	60
J2CLG10KV/3A	10	3	12	10	100	60
J2CLG15KV/3A	15	3	18	10	100	60
J2CLG20KV/3A	20	3	24	10	100	60
J2CLG30KV/3A	30	3	36	10	100	60
J2CLG50KV/3A	50	3	60	10	100	60

6A 系列
6A Series

产品 型号	反向重复 峰值电压	正向 平均电流	正向 峰值电压	反向直流电流		正向不重复浪 涌电流
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (A)	V_{FM} (V)	I_R (μ A)		I_{FSM} (A)
			$I_F = I_{F(AV)}$	$V_R = V_{RRM}$		
				$T_A = 25^{\circ}\text{C}$	$T_{oil} = 100^{\circ}\text{C}$	
J2CL10KV/6A	10	6	12	20	200	120
J2CL15KV/6A	15	6	18	20	200	120
J2CL20KV/6A	20	6	24	20	200	120
J2CLG10KV/6A	10	6	12	20	200	120
J2CLG15KV/6A	15	6	18	20	200	120
J2CLG20KV/6A	20	6	24	20	200	120

外形尺寸：可根据客户需求进行定制、设计。 备注：G 代表高频。

● 线路板型 高压系列组件 PCB Type High Voltage Subassemblies



主要用于原油脱水电源、静电除尘电源等电子设备中作高压整流作用。

线路板型产品规格参数

产品 型号	反向重复 峰值电压	正向 平均电流	正向 峰值电压	反向直流电流		正向不重复 浪涌电流
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (A)	V_{FM} (V)	I_R (μ A)		I_{FSM} (A)
			$I_F = I_{F(AV)}$	$V_R = V_{RRM}$		
				$T_A = 25^{\circ}C$	$T_{oil} = 100^{\circ}C$	
J2CL150KV/0.1A	150	0.1	180	5	50	3
J2CL240KC/0.1A	240	0.1	288	5	50	3
J2*2CL100KV/0.1A	2*200	0.1	2*120	5	50	3
J2CL180KV/2A	180	2	216	10	100	60
J2CL200KV/2A	200	2	240	10	100	60
J2CL220KV/2A	220	2	268	10	100	60
J2CL250KV/2A	250	2	300	10	100	60
J2CL300KV/2A	300	2	360	10	100	60

半桥型产品 1A/ 2A/ 3A系列 Half-bridge Type Product

产品 型号	反向重复 峰值电压	正向 平均电流	正向 峰值电压	反向直流电流		正向不重复 浪涌电流
	V_{RRM} (kV)	$I_{F(AV)}$ (A)	V_{FM} (V)	I_R (μ A)		I_{FSM} (A)
			$I_F = I_{F(AV)}$	$V_R = V_{RRM}$		
				$T_A = 25^{\circ}C$	$T_{oil} = 100^{\circ}C$	
J2*2CL10KV/1A	2*10	1	2*12	5	50	30
J2*2CL15KV/1A	2*15	1	2*24	5	50	30
J2*2CL20KV/1A	2*20	1	2*36	5	50	30
J2*2CL30KV/1A	2*30	1	2*60	5	50	30
J2*2CLG10KV/1A	2*10	1	2*12	5	50	30
J2*2CLG15KV/1A	2*15	1	2*24	5	50	30
J2*2CLG20KV/1A	2*20	1	2*36	5	50	30
J2*2CLG30KV/1A	2*30	1	2*60	5	50	30
J2*2CL10KV/2A	2*10	2	2*12	5	50	30
J2*2CL15KV/2A	2*15	2	2*24	5	50	30
J2*2CL20KV/2A	2*20	2	2*36	5	50	30
J2*2CL30KV/2A	2*30	2	2*60	5	50	30

半桥型产品 1A/ 2A/ 3A系列

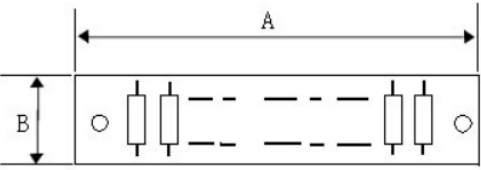
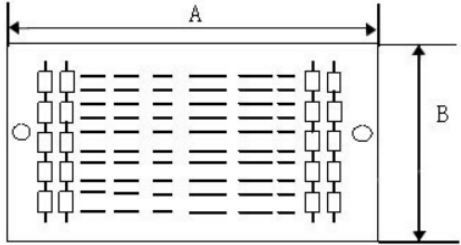
Half-bridge Type Product

J2*2CLG 10KV/2A	2*10	2	2*12	5	50	30
J2*2CLG 15KV/2A	2*15	2	2*24	5	50	30
J2*2CLG 20KV/2A	2*20	2	2*36	5	50	30
J2*2CLG 30KV/2A	2*30	2	2*60	5	50	30
J2*2CL 10KV/3A	2*10	3	2*12	5	50	30
J2*2CL 15KV/3A	2*15	3	2*24	5	50	30
J2*2CL 20KV/3A	2*20	3	2*36	5	50	30
J2*2CL 30KV/3A	2*30	3	2*60	5	50	30
J2*2CLG 10KV/3A	2*10	3	2*12	5	50	30
J2*2CLG 15KV/3A	2*15	3	2*24	5	50	30
J2*2CLG 20KV/3A	2*20	3	2*36	5	50	30
J2*2CLG 30KV/3A	2*30	3	2*60	5	50	30



线路板型外形尺寸:

(单位:mm)

示意图	型号	A	B
	J2CL150KV/0.1A	112	25.5
	J2CL240KV/0.1A	156	25.5
	J2*2CL100KV/0.1A	165	25.5
	J2CL180KV/2A	304	84
	J2CL200KV/2A	304	84
	J2CL220KV/2A	304	84
	J2CL250KV/2A	304	84
	J2CL300KV/2A	304	84

另外可根据用户要求提供各种规格的高压硅堆、整流半桥、整流桥。