JCPF 系列圆柱式分压电阻

应用领域

- 广泛应用于互感器行业
- 电机驱动和控制电路
- 医疗设备（X 射线等）
- 高压电源及新能源等领域



技术特点

- 圆柱式（厚膜、无感设计）高压分压电阻器，采用陶瓷瓷棒。

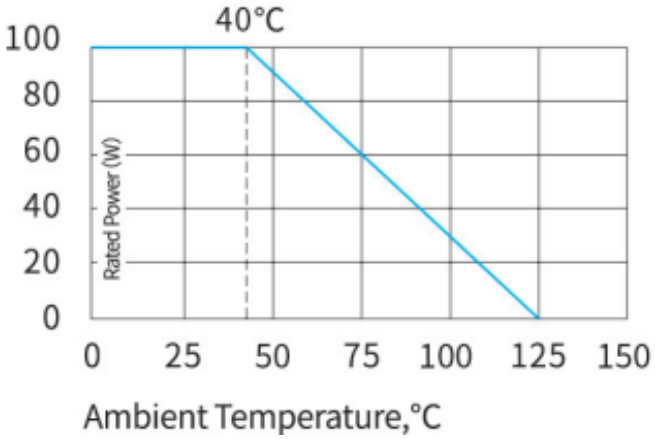
- JCPF 系列是三引出端的圆柱型分压网络，分压比例是（R1+R2）/R2。（具体比例可依照客户需求定制）

- 表面涂覆及引出端形式：硅树脂涂覆（可耐 225°C）两端引出采用 M4 或者 M8 螺丝安装，分压端采用的事镀锌铜线、M3 螺丝安装（可根据需求设计引出端方式）。

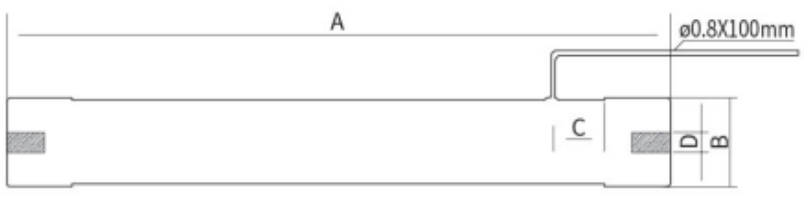
订货指南

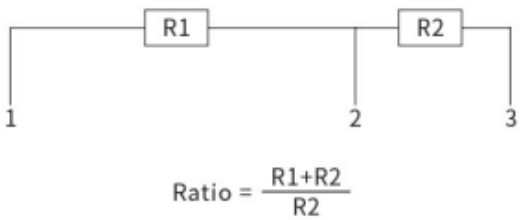
型号：JCPF155
阻值：100M/100K
绝对 / 相对精度：0.1%、0.2%、0.5%
绝对 / 相对温度系数：100PPM/25PPM
导出端材料：铜线（默认 100mm）/ 螺丝特殊规格
具体要求可协商定制

降功耗曲线图



外形尺寸图





规格

型号	最大电压 (kV/DC)	额定功率 (W/40°C)	尺寸单位：mm			
			A	B	C	D
TCPF70/20	10	10	70	21	8	M4
JCPF135/10	12	15	135	11	8	M4
JCPF138/15	20	20	138	16	8	M4
JCPF160/15	25	25	160	16	8	M4
JCPF180/15	30	30	180	16	10	M4

主要技术参数

阻值范围（R1+R2）	2MΩ~2GΩ（可根据客户需求定制）
分压比	比例可根据需求调节制作（1000:1、100:1）
绝对精度	±0.1% ~ ±10.0%
相对精度	0.1% ~1.0%
绝对温度系数	±25PPM/°C（25°C ~85°C）
相对温度系数	±25PPM/°C（可根据需求调节）
功率耐久性	额定功率下 1000 小时，Δ R ≤ ±0.15%
耐湿特性	MIL-Std-202，方法 106，Δ R ≤ ±0.25% R
热冲击	MIL-Std-202，方法 107，条件 C，Δ R ≤ ±0.20% R
工作温度范围	-55°C ~125°C
帽盖材料	抗氧化镀镍铜帽
引出端材料	默认材质为镀锡铜线，可根据客户需求定制，默认 10CM 镀锡铜线