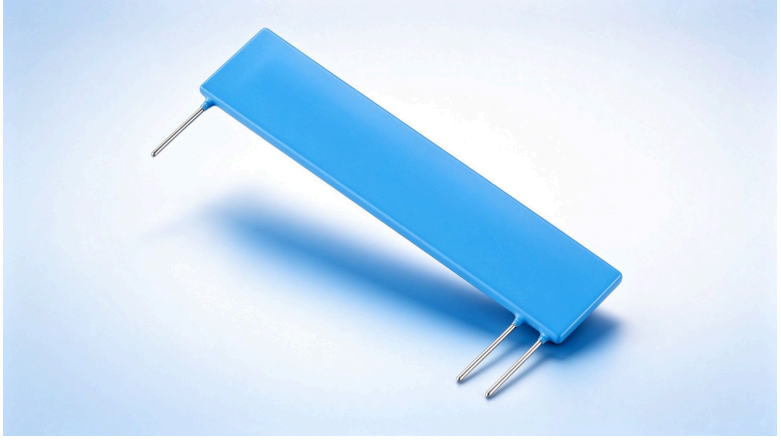
MCPF系列片式分压电阻

高压分压电阻网络

应用

- 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

片式（厚膜，无感设计）高压分压电阻，采用陶瓷基片。

MCPF系列是一个三引出端的片式分压网络，分压比为（R1+R2）/R2（分压比例可根据需求定制）。

订货指南

型号：MCPF05

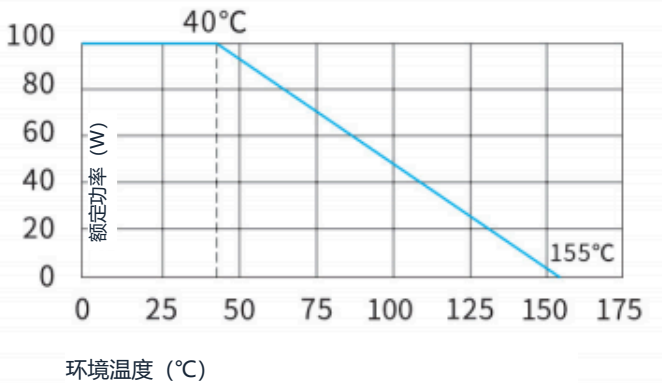
阻值：100M/100K

精度：1%

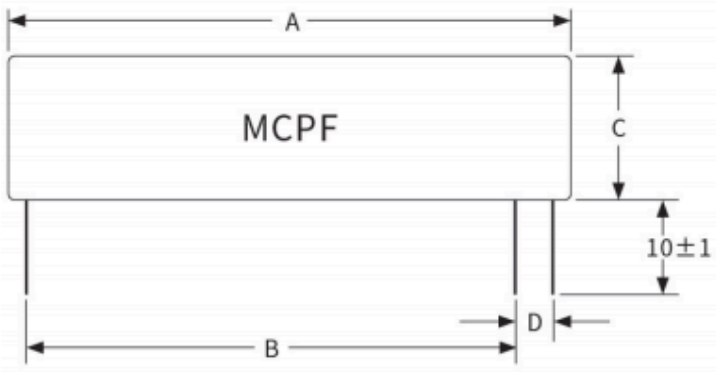
绝对 / 相对温度系数：100PPM/25PPM

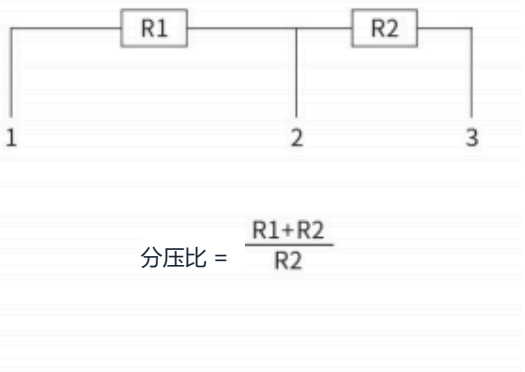
特殊规格具体要求可协商定制

降功耗曲线图



外形尺寸图





规格

型号	电压（kV）	阻值范围（MΩ）	功率40℃（W）	尺寸单位：mm			
				A（±0.5）	B（±0.5）	C（±0.5）	D（±0.5）
MCPF05	5	1~100	0.3	25.5	18.0	7.8	5.1
MCPF07	7	1~100	0.5	25.5	18.0	12.8	5.1
MCPF11	10	1~100	1	38.2	28.0	12.8	5.1
MCPF12	12	1~200	1.2	52.5	33.5	12.8	5.1
MCPF16	15	1~200	1.5	52.5	42.0	18.0	5.1
MCPF21	20	1~200	2	52.5	42.0	25.5	5.1

主要技术参数

项目	参数
阻值范围（R1+R2）	1MΩ-200MΩ（可根据客户需求定制）
分压比	比例可根据需求调节制作
绝对精度	±0.1%~±1.0%
电压系数	≤ 0.3PPM/V
绝对温度系数	±100PPM / ℃（25℃~85℃）（可根据客户要求定制）
相对温度系数	±50PPM / ℃（可根据客户需求定制）
功率耐久性	额定功率下1000小时，ΔR ≤ ±0.4% R
耐湿特性	MIL-Std-202，方法106，ΔR ≤ ±0.5% R
额定电压	5kV~50kV
工作温度范围	-55℃ ~155℃
表面涂覆	硅树脂双面涂覆（根据需求可更改为单面涂覆）
引出端材料	φ0.6 镀锡铜线