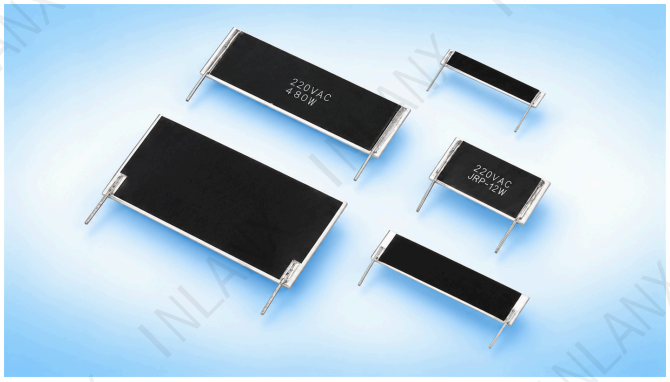
MCP 系列片式高压电阻器

MCP05 / MCP07 / MCP12 / MCP16 / MCP30 / MCP40 / MCP50

技术特点

- 无感设计
- 符合 ROHS 要求
- 工作电压高
- 稳定性好
- 适用于大直流、高压设备、仪表的电路



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

订货指南

型号：MCP05

阻值：20M

精度：1%

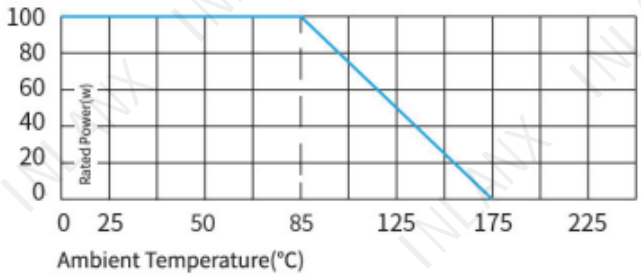
温度系数：100PPM

特殊规格具体要求可协商定制

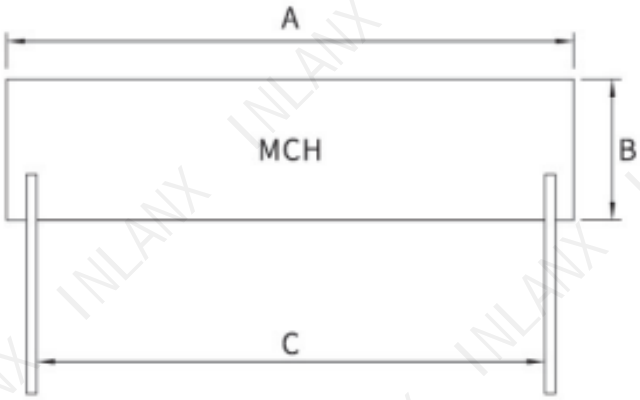
适用标准

IEC60115-1:2001(GB/T5729-2003)MIL-STD-202

降功耗曲线图



外形尺寸图



规格

型号	功率 (W)	最大连续工作电压 (kV)	尺寸（单位：毫米 / 英寸）		
			A(±0.50/±0.02)	B(±0.50/±0.02)	C(±0.50/±0.02)
MCP05	0.50	4,000	12.90/0.51	3.40/0.13	10.20/0.40
MCP07	0.65	6,000	17.15/0.68	3.40/0.13	15.20/0.60
MCP12	1.20	3,500	20.00/0.784	5.08/0.20	17.70/0.70
MCP16	1.60	8,000	25.60/1.01	5.30/0.21	22.90/0.90
MCP30	3.00	12,000	38.30/1.51	6.60/0.26	35.50/1.40
MCP40	4.00	15,000	51.00/2.01	6.60/0.26	48.20/1.90
MCP50	5.00	22,000	51.00/2.01	12.90/0.51	48.20/1.90

主要技术参数

参数项	规格值
阻值范围	200Ω~1GΩ
阻值精度	±0.5% ~ ±10%
温度系数范围	±25PPM/℃ ~ ±80PPM/℃ (25℃ ~ 105℃) 其它要求可协商订货
工作温度	-40℃ ~ 175℃
引线材料	抗氧化镀锡铜线
介质耐压	1000VDC（20%~75% 相对湿度）
绝缘阻值	最小值 10GΩ
MCP 系列	若有低温工作需求，需要特殊定制

表面蓝漆涂覆型为 MCPS 系列，同此 MCP 系列其他性能不变，根据客户的使用环境耐压可提高 30%~50%