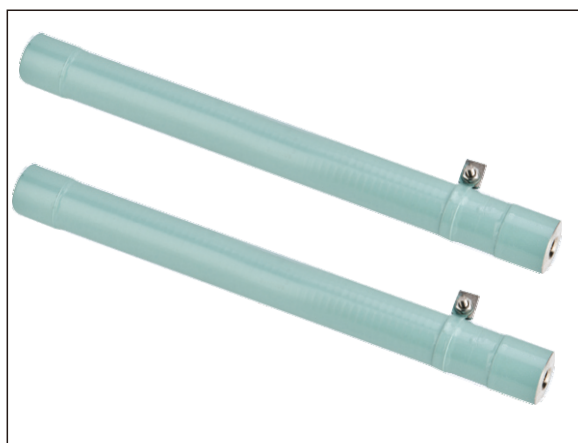


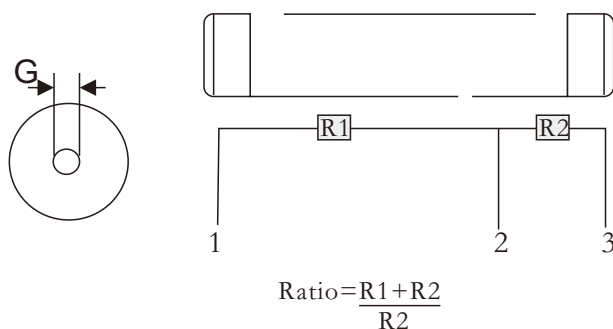
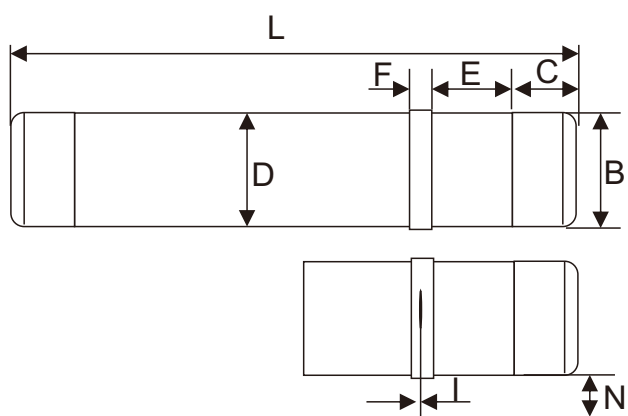
MTX系列 厚膜无感高压分压电阻



● 特性 Feature

- I 圆柱式（厚膜，无感设计）高压分压电阻器，采用96%含量的陶瓷瓷棒，在我司生产的高压分压电阻器中属于高档型。
- II MTX系列是一个三引出端的圆柱型分压网络，其分压比为 $(R1+R2)/R2$ （分压比可按客户要求定做，如1000:1、100:1等
- III 硅树脂涂覆（可耐225℃），两端引出端采用M4或M8螺丝安装，分压端采用抱箍、M3螺丝（或Φ1.0镀锡铜线，也可根据客户要求设计。）安装。

● 外形尺寸 Dimensions



注：两种分压端引出方式，MTX为卡箍引出端，
MTX--L为耐高压绝缘线引出端
例：MTX155为卡箍引出端
MTX155L为耐高压绝缘线引出端

规格 Type	功率 Power @40℃	阻值范围 Resistance values (Ω)	尺寸Dimensions(mm)								
			L±2	B±0.5	D±0.5	C±0.2	F±0.5	E±2	G±2	I±0.1	N±1
MTX155	10W	2M-2G	155	16	15	10	8	6	M4	1.0	30
MTX300	15W		300	16	15	18	8	7	M4	1.0	30
MTX81	10W		81	21	20	8	4	6	M4	1.0	30
MTX214	20W		214	21	20	18	8	15	M4	1.0	30
MTX303	30W		303	26	25	18	4	10.5	M8	1.0	30

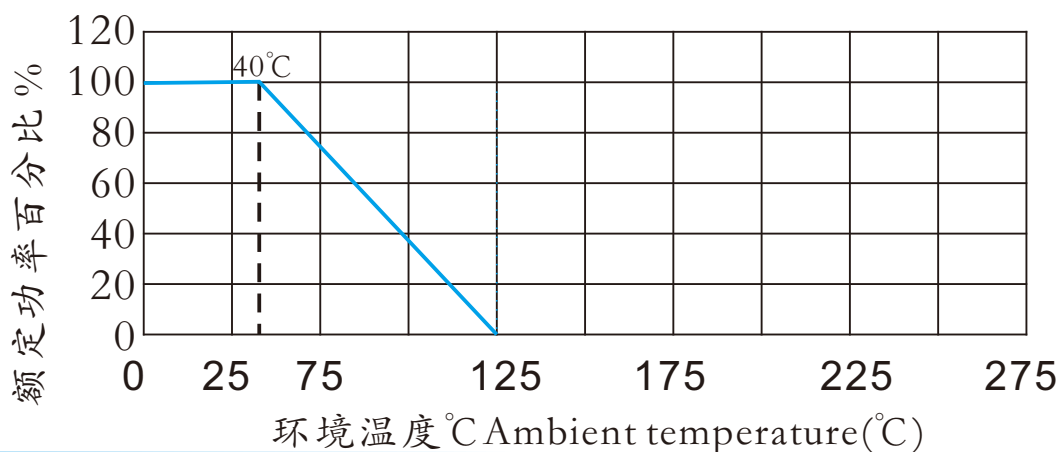
*注：I、N适用分压端为Φ1.0镀锡铜线

● 功率、阻值范围与耐电压Power And Resistance etc

规格 Type	功率 Power @40℃	阻值范围 Resistance values (Ω)	温度系数 (PPM/℃)	最大工作 电压(KV)	阻值公差
MTX155	10W	2M-2G	±25ppm/℃	40KV	B=±0.1%
MTX300	15W			80KV	C=±0.25%
MTX81	10W			18KV	D=±0.5%
MTX214	20W			50KV	F=±1.0%
MTX303	30W			80KV	J=±5%
					K=±10%

MTX系列 厚膜无感高压分压电阻

● 降功耗曲线 Derating Curve



● 性能 Performance

试验项目 Test Item	性能要求 Specifications
阻值范围(R1+R2):	2M-2GΩ超出阻值范围可协商订货
分压比	可根据客户要求
阻值精度:	±0.1% ~ ±10%
温度系数范围:	±25ppm/°C (25°C ~ 85°C)
功率耐久性:	额定功率1000小时, $\Delta R \leq \pm 0.15\%R$
耐湿特性:	MIL-Std-202, 方法106, $\Delta R \leq \pm 0.25\%R$ 。
热冲击:	MIL-Std-202, 方法107, 条件C, $\Delta R \leq \pm 0.20\%R$ 。
工作温度范围:	-55°C ~ 125°C
帽盖材质:	黄铜镀镍M4或M8螺帽

● 料号编号 Ordering Information

例 example

MTX	10	50M	B	±100ppm/°C
型号 Type	额定功率 Rated Power	电阻值(Ω) Resistance	误差值 Tolerance	温度系数 T.C.R
MTX	155:10W 300:15W 81:10W 214:20W 303:30W	50M=50M 100M=100M 1G=1G	B=±0.1% C=±0.25% D=±0.5% F=±1.0% J=±5% K=±10%	±100ppm/°C