

## MT120厚膜无感功率电阻

### 产品简介

MT120厚膜无感功率电阻采用SOT247封装，白瓷片直接裸露，体积小，功率大，内部有4种结构，当电阻底板中心温度低于85°C时，结构1和结构2功率可达到120W；常用于医疗器械、电力设备、变频驱动、新能源等领域。



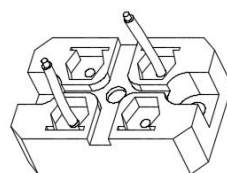
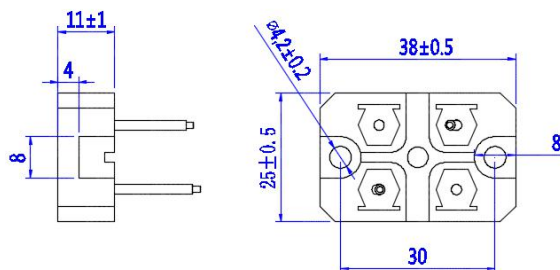
### 产品特点

- ◆厚膜无感
- ◆阻值范围宽
- ◆高稳定性
- ◆小体积大功率

### 技术参数

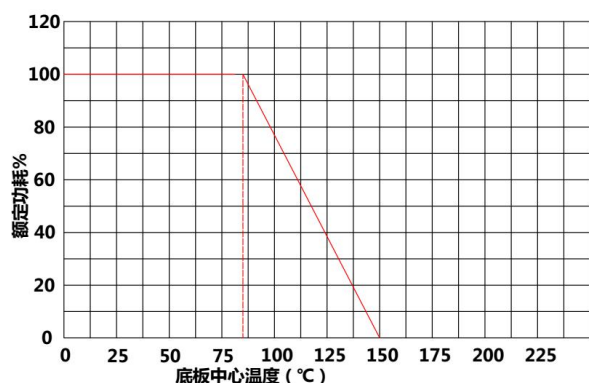
- ◆额定功率：120W(底板中心温度 $\leq 85^{\circ}\text{C}$ )
- ◆阻值范围：0.1 $\Omega$  ~ 1M $\Omega$
- ◆允许偏差： $\pm 0.5\%$  ~  $\pm 10\%$
- ◆温度系数： $\pm 50$  ~  $\pm 500\text{ppm}$  ( $25^{\circ}\text{C}$  ~  $105^{\circ}\text{C}$ )
- ◆绝缘耐压：3000VAC
- ◆绝缘电阻： $\geq 10\text{G}\Omega$
- ◆工作温度范围： $-55^{\circ}\text{C}$  ~  $+150^{\circ}\text{C}$
- ◆最大工作电压：1500VDC
- ◆引出端：硅胶线
- ◆安装扭矩：M4螺丝最大1.2Nm
- ◆过载：1.5P额不超过1.5Umax5s,  $\Delta R \leq \pm 0.25\%R$
- ◆耐久性：额定功率2000h,  $\Delta R \leq \pm 1\%R$
- ◆稳态湿热：MIL-Std-202,方法103,条件D, $\Delta R \leq \pm 0.25\%R$
- ◆冷热冲击： $-55$  ~  $150^{\circ}\text{C}$ 5次循环,  $\Delta R \leq \pm 0.3\%R$
- ◆高频振动：MIL-Std-202方法204,条件D, $\Delta R \leq \pm 0.2\%R$

### 外形示意图

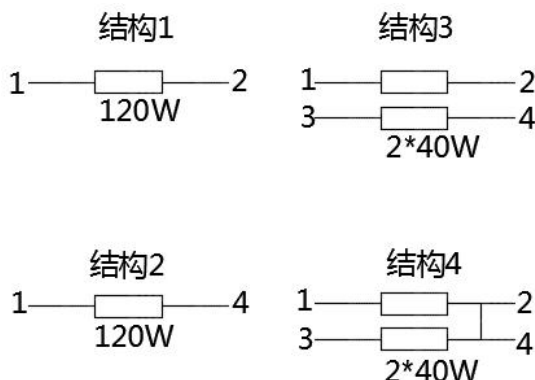


未注公差 $\pm 0.5\text{mm}$

### 降功耗曲线



### 内部结构图



**备注：如有特殊要求或者参数超出以上标准可协商供货。**