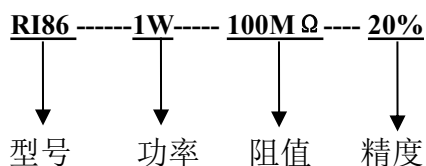
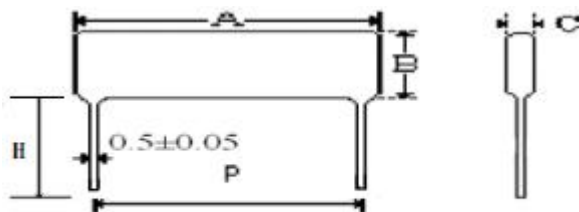


1. 标识：本电阻器采用直标法



2. 产品尺寸(mm)：



规格型号	精度	A±1	B±1	H (Min)	C _{MAX}	P±1	引脚宽带	引脚厚度
RI86-1W-100M	±20%	29	8.5	8.0	3.5	25	0.50±0.05	0.25±0.05

3. 包装规格：

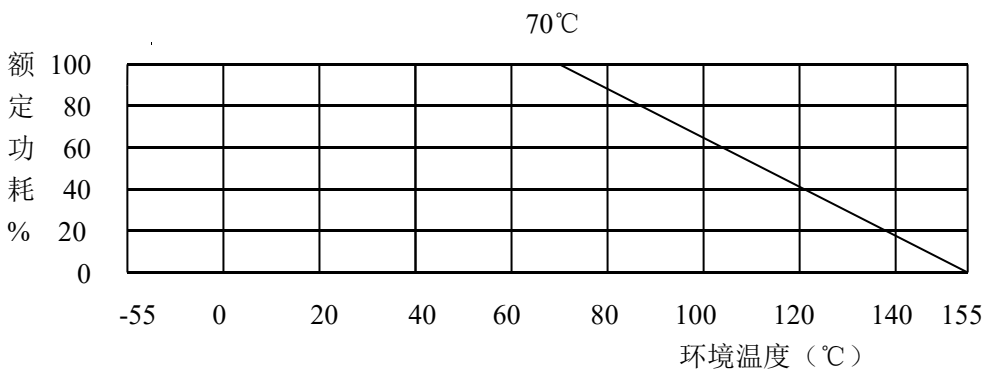
散包 100pcs/包 2000pcs/盒 20000pcs/箱

4. 额定值：

型号	功率	阻值	精度	最高使用电压	绝缘电压	备注
RI86	1W	100M	±20%	10KV	800V	

注：产品符合 ROHS/ REACH 环保要求。

5. 降功耗曲线如下图所示：



6. 特性参数

6.1 试验环境：

除非另有规定，所有试验和测量都应在 IEC68-1 第 5.3 条的标准试验大气候条件下进行：温度：15~35℃；相对湿度：45%~75%；气压：86~106KPa。

6.2 外观与外形尺寸

电阻器表面应平整光洁，漆层无气泡、脱落、厚薄均匀，色标清晰、正确，应标有标称阻值和允许偏差（色标）。

电阻器的所有尺寸都应符合规格书上的规定值。

6.3 电阻值

电阻器在 2.1 所述环境下测量的阻值与其标称阻值比较，差值必须在允许偏差范围内。

项目号	性能项目	性能要求	测试条件
6.4	绝缘电压	应无击穿或飞弧	包箔法：电压见额定值表， 时间 $60 \pm 5S$
6.5	可焊性	沾锡面积不小于 95%	$260 \pm 10^{\circ}C$ 、 $2 \pm 0.5S$
6.6	温度系数	$TCR \leq \pm 200PPM/^{\circ}C$	高于室温 $100^{\circ}C$ 、恒温 $30 \sim 40min$
6.7	引出端强度	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	拉力： $10N$ 、 $10 \pm 1S$ 弯曲： $2 \times 90^{\circ}$ 扭转： $2 \times 180^{\circ}$
6.8	耐焊接热	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	$260 \pm 10^{\circ}C$ 、 $10 \pm 1S$
6.9	温度循环	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	$-55 \pm 3^{\circ}C$ 、 $30min$ ； $155 \pm 3^{\circ}C$ 、 $30min$ 5 个循环
6.10	绝缘电阻	绝缘阻值 $\geq 1G \Omega$	V 型块法： $500 \pm 50V$ 、 $1min$
6.11	断续过负荷	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	2.5 倍额定电压、通 $1S$ 断 $25S$ 、 10000 个循环
6.12	$70^{\circ}C$ 耐久性	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	$70 \pm 2^{\circ}C$ 、额定电压、通 $1.5h$ 断 $0.5h$ 、 1000h
6.13	耐湿负荷寿命	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	$40 \pm 2^{\circ}C$ 、 $90 \sim 95\%RH$ 、额定电压、 1000h
6.14	浪涌试验	$\Delta R \leq \pm 10\%R$	规定电压、 $2.5S$ 充电 $2.5S$ 放电、50 个循环

6.14 浪涌试验

将被试电阻器 R_x 接入如下电路中，施加 $10KV$ 电压， $2.5S$ 充电 $2.5S$ 放电、50 个循环。
要求：电阻器无可见损伤，阻值变化 $\Delta R \leq \pm 10\%R$ 。

