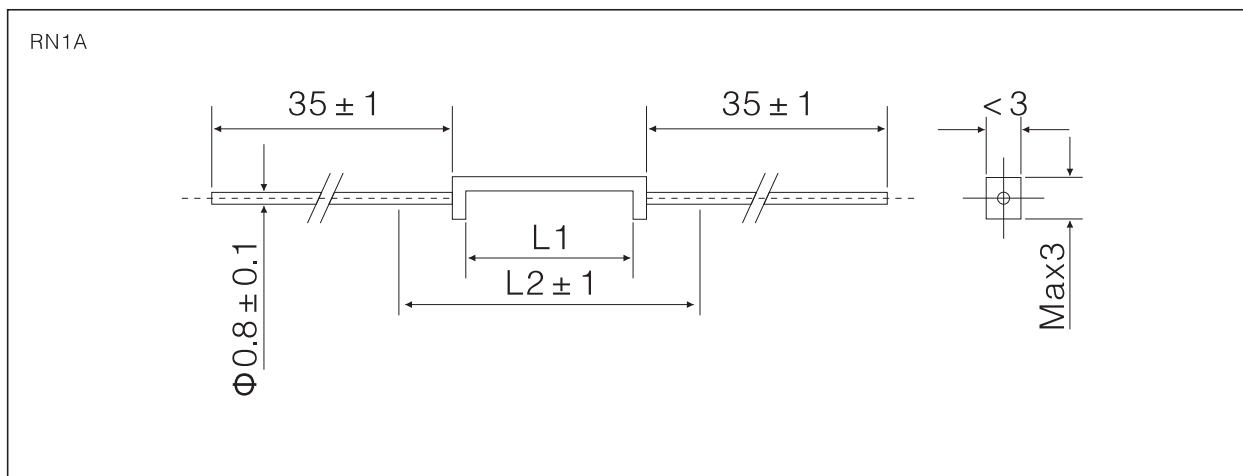


# RN1A 精密分流器

precision shunts



## ■ 构造图 Construction(mm)



## ■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

型号	额定功率	L1	L2
RN1A-1	1W	12~14.5	40
RN1A-2	2W	17.5~21.5	45
RN1A-3	3W	29~34	60

## ■ 性能指标 Performance

试验项目 Test Item	性能要求 Specifications	试验方法 Test Methods
短期过负荷	$\Delta R \leq \pm (1\%R \pm 0.05 \Omega)$	$\sqrt{5PR}$ 5s
可焊性	焊料润湿引出端并能自由流动, 引出端上锡面积大于95%	$235^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ , $2\text{s} \pm 0.5\text{s}$
温度系数	$\pm 100 (10^{-6}/\text{K})$	GB/T 5729-2003 第4.8条
长期寿命	$\Delta R \leq \pm (5\%R \pm 0.1 \Omega)$ 绝缘电阻 $\geq 1\text{G}\Omega$	1000h, 1.5h通电, 0.5h断电
最高使用温度	$\leq 70^\circ\text{C}$	