

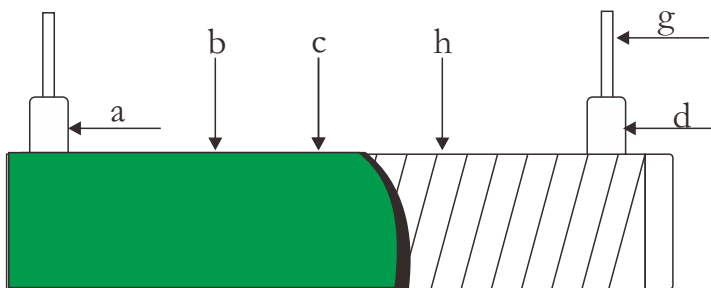
RX 16 长引线被釉绕线电阻器 Glaze High power Cermic Resistor (RX 16)



● 特点 Feature

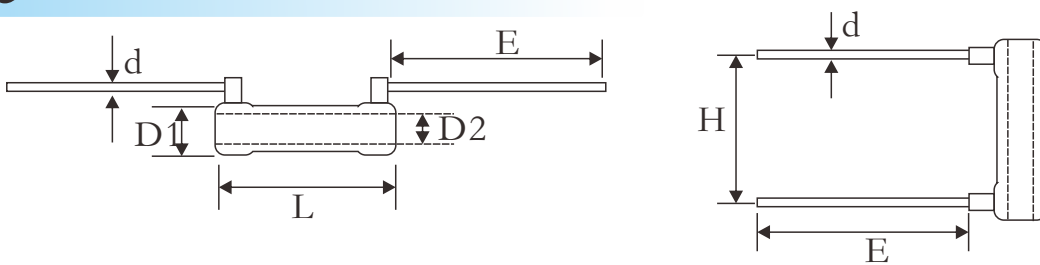
- I. 表面为覆盖层
- II. 适合恶劣环境使用
- III. 符合环保规范

● 结构图 Construction



ad	b	c	f	h	g
接线端子	耐高压绝缘陶瓷釉覆盖层	合金丝	陶瓷垫片	高铝瓷管	引线
Terminal block	High voltage insulation ceramic glaze covering	Alloy wire	Ceramic facing	Alumina porcelain	down-lead

● 尺寸 Dimensions



规格 Type	功率 Power (w)	尺寸Dimensions(mm)					
		$L \pm 1$	$D1 \pm 0.5$	$D2 \pm 0.5$	$E \pm 3$	$d \pm 0.5$	$H \pm 1.5$
Rx16	3	11	5.2	3.0	38	0.8	7
	5	16	6.4	3.5		0.8	11
	8	25	8.0	4.8		1.0	19
	12	44.5	8.0	4.8		1.0	36.5
	20	51	11.1	6.5		1.0	43

● 参考规格Reference Standards

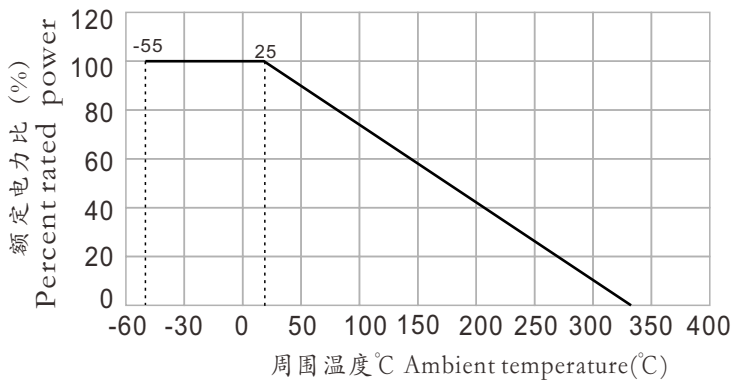
JIS C 5201-1

● 功率、阻值范围与耐电压 Power And Resistance etc

型号 Type	功率 Power	阻值范围 Pes.Range	允许偏差 Tolerance	温度系数 T C R	最高电压 (V)
RX16-3	3	1~-5K	± 5%(J)	300ppm/°C	120
RX16-5	5	5~-20K			180
RX16-8	8	6~-24K			250
RX16-12	12	12~-47K	± 10%(K)		625
RX16-20	20	20~-100K			750

我们可以提供无感设计，需要在料号后面加“N”
特定产品的最大电压和阻值一样是根据阻值公式 ($V=\sqrt{P*R}$) 所得

● 额定温度下降曲线图 Derating Curve



● 性能 Performance

试验项目 Test Items	性能 Performance	试验方法 Test Methods(JIS C 5201-1)
可焊性 Solderability	焊料自由流动	235°C ± 5°C .2S槽焊法
引出端强度 Termina.strength	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05\Omega)$	$\leq 4.3W$ 10N $\geq 8W$ 20N
过载 Over-load	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05\Omega)$	施加10倍额定功率负荷5S
温度快速变化 Fast temperture change	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05\Omega)$	○ A=-55°C ○ B=+200°C。5次循环
碰撞 Bump	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05\Omega)$	加速度390m/s ² .4000次
冲击 Shock	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05\Omega)$	加速度490m/s ² 11ms .18次
震动 Vilbration	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.05\Omega)$	频率10-500HZ .加速度98m/s ² 6次
温升 Temp-rise	<245°C	施加额定功率负荷
恒定升温 Constant damp heat	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.05\Omega)$	温度+40 ± 2°C .温度93 ⁺² ₋₃ 6h
室温耐久性 Endurece at room temperture	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.05\Omega)$	室温施加额定功率负荷1000h

● 料号编号 Ordering Information

例 example

RX 16	20	J	10R00	N
产品名称 Product Name	功率Power	精度 Tol	阻值Ohm	无感设计 Non-Inductive
长引线被釉绕线电阻器	3=3W 5=5W 8=8W 12=12W 20=20W	J=±5% K=±10%	0R100=0.1Ω 0R200=0.22Ω 10R00=10Ω 10K00=10KΩ	