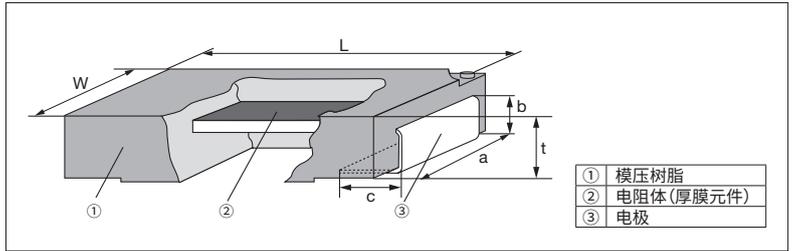


SLR | 模压封装型厚膜电阻器



外观颜色：黑色

■结构图



■特点

- 采用液晶聚合物树脂保护的厚膜电阻器。
- 热循环性优异。
- 是阻燃性树脂 (UL94 V-0) 模压密封型。
- 对应最高使用温度180°C。
- 符合欧盟RoHS。电极、电阻膜层、玻璃中所含的铅玻璃不适用欧盟RoHS指令。
- AEC-Q200相关数据已取得。

■用途

车载用各种ECU
工业设备用各种电源等

■参考标准

IEC 60115-1
JIS C 5201-1

■外形尺寸

型号 (mm/inch Size Code)	尺寸(mm)						重量(g) (1000pcs)
	L	W	t	a	b	c	
SLR1 (6432/2512)	6.3±0.3	3.1±0.2	1.9±0.2	2.4±0.2	1.2±0.2	1.2±0.3	90

■品名构成

实例

SLR	1	T	TE	R301	F
品种	额定功率	端子表面材质	二次加工	公称电阻值	阻值允许偏差
SLR	1 : 1.0W	T: Sn	TE: 压纹编带 (8mm节距) TED: 压纹编带 (8mm节距) BK: 散装	D, F: 4位 J: 3位	D: ±0.5% F: ±1% J: ±5%

电阻值范围(Ω)	3位显示	电阻值范围(Ω)	4位显示
0.33~0.91	R33~R91	0.301~0.976	R301~R976
1~9.1	1R0~9R1	1~9.76	1R00~9R76

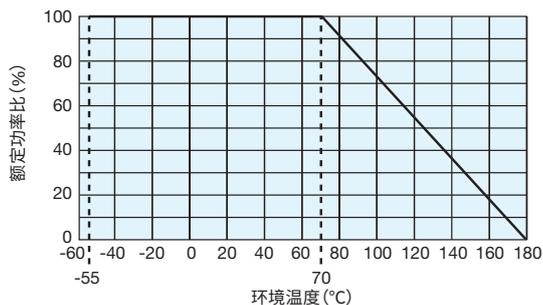
欲知关于此产品含有的环境负荷物质详情(除EU-RoHS以外), 请与我们联系。
编带细节参照卷末附录C。

■额定值

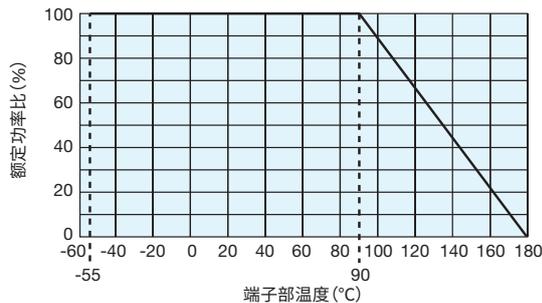
型号	额定功率	额定环境温度	额定端子部温度	电阻值范围(Ω)			电阻温度系数 (×10 ⁻³ /K)	最高使用电压	最高过载电压	使用温度范围	编带和包装数量/卷(pcs)	
				D: ±0.5% E24 · E96	F: ±1% E24 · E96	J: ±5% E24					TE	TED
SLR1	1W	70°C	90°C	301m~1M	301m~1M	330m~1M	±100	200V	400V	-55°C~+180°C	1,000	2,000

额定电压 = √(额定功率 × 公称电阻值) 所算出的值/表中最高使用电压两者中小的值为额定电压。
根据客户的使用状况, 如果不清楚是该使用额定环境温度还是额定端子部温度, 请以额定端子部温度为优先。
详情请参照卷首的“端子部温度功率降额曲线的说明”。

功率降额曲线

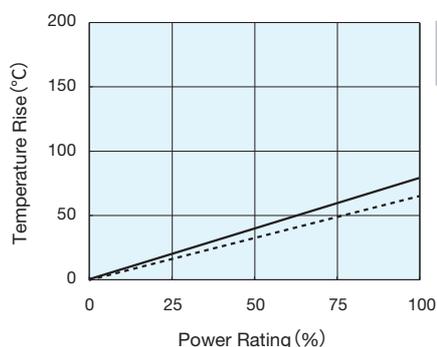


在环境温度 70°C 以上使用时，应照上图功率降额曲线，减小额定功率。



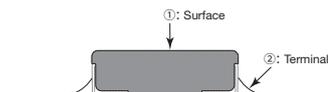
超过上述额定端子部温度使用时，请根据功率降额曲线减小额定功率后使用。
※ 关于使用方法，请参照卷首的“端子部温度功率降额曲线的说明”。

温度上升



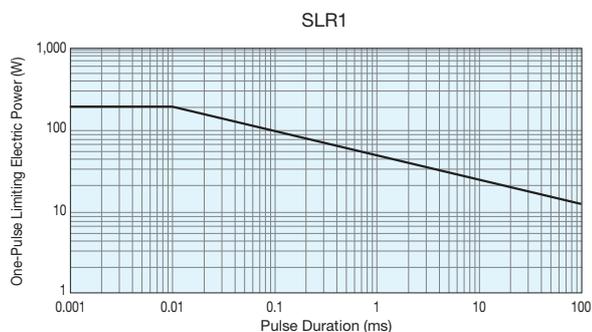
表面温度上升，由于是用本公司测定条件测定的，根据使用状况、使用基板不同，数值也有不同。

测量条件
室温: 25°C
基板规格: 相当于FR-4 t = 1.6mm
Cu箔厚: 35μm



单次脉冲极限功率曲线

可施加电压的上限为最高过载电压。
连续施加脉冲时的耐受性，请向我们咨询。
本数据为参考值，使用时请务必在实际机器上确认。



性能

试验项目	达标值 $\Delta R \pm \%$		试验方法
	保证值	代表值	
电阻值	在规定的允许偏差内	—	25°C
电阻温度系数	在规定的允许偏差内	—	+25°C / +125°C
过载(短时间)	1	0.1	额定功率×5倍施加5秒钟
耐焊接热	1	0.3	260°C±5°C、10s±1s
温度突变	1	0.4	-55°C(30min.)/+155°C(30min.)1000 cycles
耐湿负荷	2	0.2	40°C±2°C、90%~95%Rh 1000h 1.5小时ON、0.5小时OFF的周期
在70°C时的耐久性	2	0.2	70°C±2°C、1000h 1.5小时ON、0.5小时OFF的周期