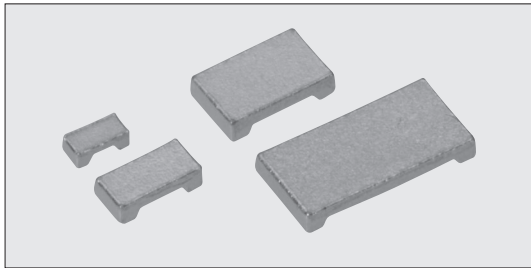
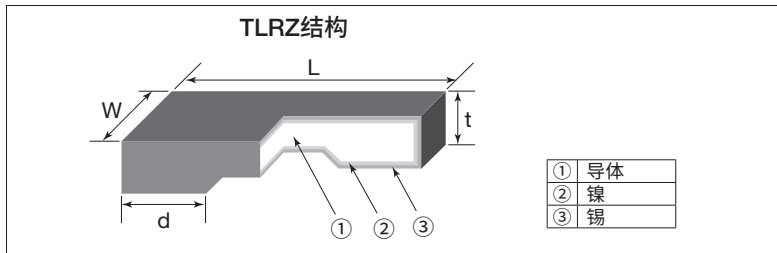


## TLRZ 金属板片式跳线



### ■结构图



### ■特点

- 小型且高额定电流的跳线。
- 产品厚度为超低背型，适于对小型设备的使用。
- 对应回流焊。（不对应波峰焊。）
- AEC-Q200相关数据已取得。
- 符合欧盟RoHS。

### ■用途

- 手机、便携式信息终端、媒体播放器、电子计算机等

### ■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	d	t	
1E (1005/0402)	1.0±0.1	0.5±0.1	0.2±0.1	0.4±0.05	1.1
1J (1608/0603)	1.6±0.1	0.8±0.1	0.3±0.1	0.5±0.05	4.6
2A (2012/0805)	2.0±0.1	1.25±0.1			8.9
2B (3216/1206)	3.2±0.1	1.6±0.1			15.3

### ■品名构成

实例

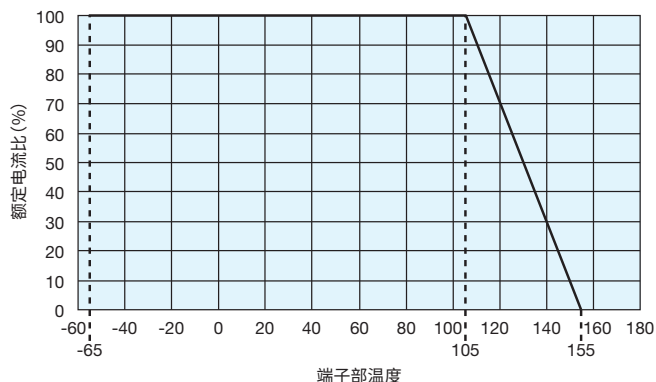
TLRZ	1J	T	TD
品种	额定电流	端子表面材质	二次加工
	1E: 10A 1J: 26A 2A: 31.6A 2B: 50A	T: Sn	TB: 纸编带 (2mm节距) TD: 纸编带 (4mm节距) BK: 散装

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	电阻值	额定电流	额定端子部温度	使用温度范围	编带和包装数量/卷(pcs)	
					TB	TD
TLRZ 1E	0.5mΩ max.	10A	+105°C and less	-55°C~+155°C	10,000	-
TLRZ 1J		26A				
TLRZ 2A		31.6A				
TLRZ 2B		50A				

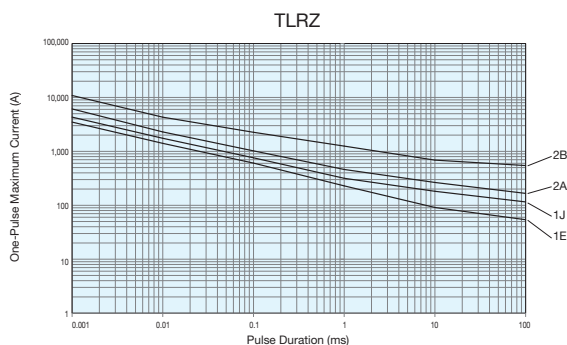
## ■功率降额曲线



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电流后使用。  
 ※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”。

## ■单次脉冲极限电流曲线

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。



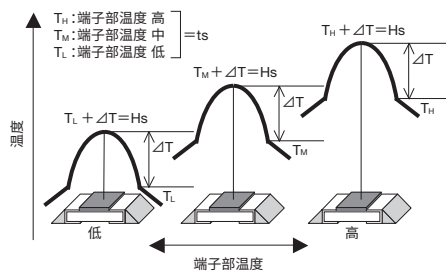
## ■热电阻

类型	尺寸	热电阻
TLRZ	1E	<0.5°C/W
	1J	
	2A	
	2B	

热电阻 = (Hs-ts)/功率

表面温度上升，由于是用本公司测定条件测定的，根据使用情况、使用基板不同，数值也有不同，因此在使用时应另行询问。

如果施加的功率相同，则电阻器的温度与环境温度无关，以端子部温度为基准同样只上升 $\Delta T$ 。这是因为电阻器表面几乎不向周围空间散热的缘故。



## ■性能

试验项目	标准值	代表值	试验方法
	ΔR%		
电阻值	保证值		25°C
过载(短时间)			1E: 20A、1J/2A: 40A、2B: 80A、5s
耐焊接热			260°C±5°C、10~12s
温度突变	MAX 0.5mΩ 1E	MAX 0.25mΩ 1E	-55°C (30min.) ~ +155°C (30min.) 1000 cycles
耐湿负荷	MAX 0.2mΩ 1J/2A/2B	MAX 0.15mΩ 1J/2A/2B	85°C、85%RH、1E: 1A、1J/2A: 2A、2B: 4A、1000h
额定端子部温度的耐久性			端子部温度: 105°C、1000h、1.5h ON/0.5h OFF cycle
低温放置			-55°C、1000h
高温放置			155°C、1000h

## ■使用注意事项

- 作为分流电阻使用时，应考虑和周围线圈的电磁感应后，配置模型。
- 对于TLRZ的电阻值，焊接后的电阻值可能会根据焊盘布局的大小或焊锡量而变化。  
 应在事前确认阻值降低/提高的影响后，进行设备设计。