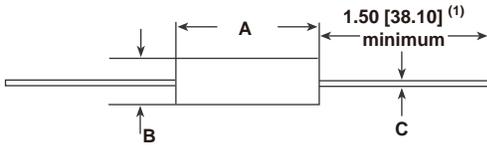




尺寸 单位：英寸（毫米）



型号	尺寸 单位：英寸（毫米）		
	A ± 0.010 [0.254]	B ± 0.010 [0.254]	C ± 0.002 [0.051]
LVR01	0.427 [10.85]	0.115 [2.92]	0.020 [0.508]
LVR03	0.560 [14.22]	0.205 [5.21]	0.032 [0.813]
LVR05	0.925 [23.50]	0.330 [8.38]	0.040 [1.02]
LVR10	1.828 [46.43]	0.392 [9.96]	0.040 [1.02]

**注**

(1) 在一些标准卷轴封装中，引脚可以修磨的比图中所示的更短。

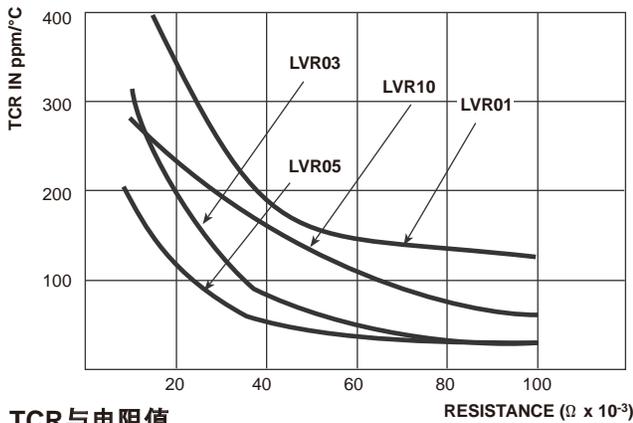
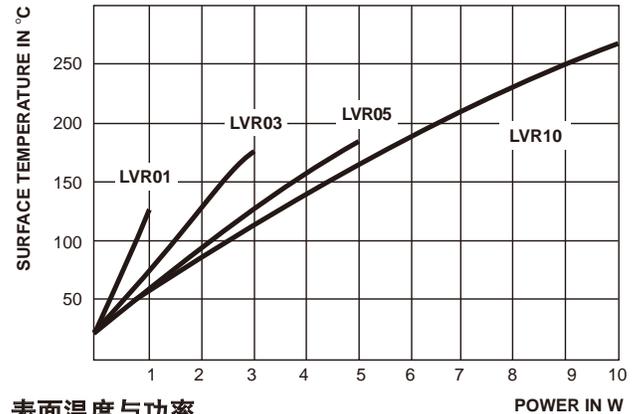
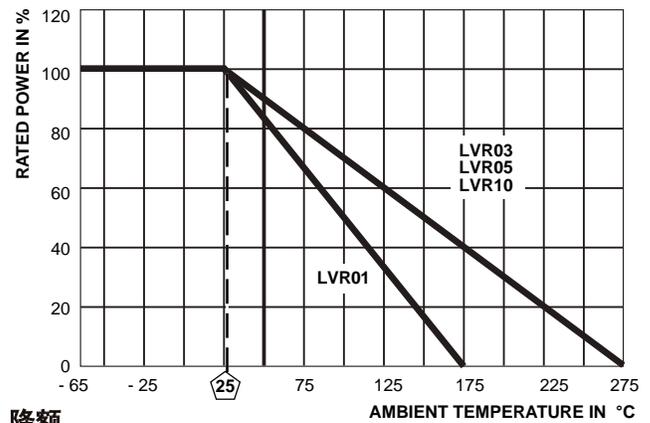
**材料规格**
**元件：**独立的镍铬合金片  
(LVR10也采用锰镍铜合金)

**封装：**高温成型化合物

**终端：**镀锡铜

**产品标志：**DALE、型号、瓦特数、数值、容差、日期编码

这些LVR系列在-55 °C 至 +125 °C（参考+25 °C）的温飘特性的变化状况如下：


**表面温度与功率**

**TCR与电阻值**
**降额**

性能		
测试	测试条件	测试极限
热冲击	-65 °C至+125 °C，5个周期，每个极端温度下为15分钟	± (0.2 % + 0.0005 Ω) ΔR
短时过载	5 x 额定功率（LVR01、03、05），10 x 额定功率（LVR10），5秒	± (0.5 % + 0.0005 Ω) ΔR
低温存储	在-65°C温度下保存24小时	± (0.2 % + 0.0005 Ω) ΔR
高温暴露	在275 °C温度下保存250小时（LVR01为+175°C）	± (2.0 % + 0.0005 Ω) ΔR
绝缘层耐压	1000 Vrms，1分钟	± (0.1 % + 0.0005 Ω) ΔR
绝缘电阻	MIL-STD-202方法302，100 V	最小1000Ω
防潮性	MIL-STD-202方法106，100 7b不可用	± (0.2 % + 0.0005 Ω) ΔR
冲击，规定脉冲	MIL-STD-202方法213，100 g's，6ms，10次振动	± (0.1 % + 0.0005 Ω) ΔR
振动，高频	频率在10Hz至2000Hz间变化，峰值20g，两个方向，每个6小时	± (0.1 % + 0.0005 Ω) ΔR
负载寿命	额定功率下2000小时，+25°C，“ON”状态下1.5小时，“OFF”状态下0.5小时	± (2.0 % + 0.0005 Ω) ΔR
可焊性	ANSI J-STD-002	95%的覆盖面
偏压测试	+85 °C，85 % RH，偏压10 %，1000小时	± (1.0 % + 0.0005 Ω) ΔR



## 免责声明

所有产品、产品技术规格及数据如因改进可靠性、功能、设计或其他原因发生变更，恕不另行通知。

对于任何产品相关数据手册或公布的其他资料中出现的任何错误、不准确或不完整问题，Vishay Intertechnology Inc. 及其子公司、代理和员工以及代表公司的所有个人（统称为“Vishay”），不承担任何及全部责任。

Vishay 对产品特定用途的适用性或任何产品的连续生产不做担保、陈述或保证。在可适用法律允许的最大程度上，Vishay 不承担 (i) 因应用或使用任何产品产生的任何及全部责任，(ii) 包括但不限于特定、连带或附带损害产生的任何及全部责任，及 (iii) 不做任何形式默示担保，包括不保证特定用途的适用性、非侵权及适销性。

关于产品适用于某类应用的声明以 Vishay 掌握的 Vishay 产品一般应用环境下的典型要求为准。此类声明与产品特定应用的适用性声明不存在任何关联。客户自行负责根据产品技术规格的说明认证特定产品是否适用于特定的应用。数据手册和 / 或技术规格中提供的参数可能因不同的应用而异，而且性能可能随时间而变化。所有工作参数，包括典型参数，必须由客户的技术专家根据每一个客户应用环境确认。产品技术规格不扩展或不以其他方式修改 Vishay 的采购条款与条件，包括但不限于规定的质保条件。

除非书面注明，否则 Vishay 产品不用于医疗、救护或生命维持，或其他因 Vishay 产品发生故障有可能导致人身伤亡的应用场合。客户使用或销售未明确指示可在上述应用中使用的 Vishay 产品风险自负。如欲获得有关指定用于上述应用的产品的书面条款及条件，请与 Vishay 授权人员联系。

本文档或任何 Vishay 的行为不以禁止反言或其他方式授予任何知识产权的许可，无论明示还是暗示。本文提到的产品名称和标识可能为各自所有者的商标。

## 材料种类政策

Vishay Intertechnology, Inc. 特此证实其所有经认定符合 RoHS 的产品均达到欧洲议会及欧盟在 2011 年 6 月 8 日重新修订的关于在电气和电子设备 (EEE) 中限制使用有害物质 Directive 2011/65/EU 所制定的各项定义和限制。除非特别注明不符合这两项规定。

请注意，一些 Vishay 文档可能还参照 RoHS Directive 2002/95/EC。我们确认所有经认定符合 Directive 2002/95/EC 的产品都符合 Directive 2011/65/EU。

Vishay 特此证实其所有通过无卤素认证的产品均遵守 JEDEC JS709A 标准的无卤素要求。请注意，一些 Vishay 文档可能还在参照 IEC 61249-2-21 的定义。我们确认所有标注符合 IEC 61249-2-21 的产品均符合 JEDEC JS709A 标准。