

## 用户指南

# NI 9944/9945 1/4 桥电阻附件

本文档主要介绍 NI 9944/9945 1/4 桥电阻附件，它们在文档中统称为 NI 9944/9945。NI 9944/9945 可用于为 NI 9237 模块添加一个 1/4 桥。关于 NI 9237 的详细信息，见 *NI 9237 使用说明*。

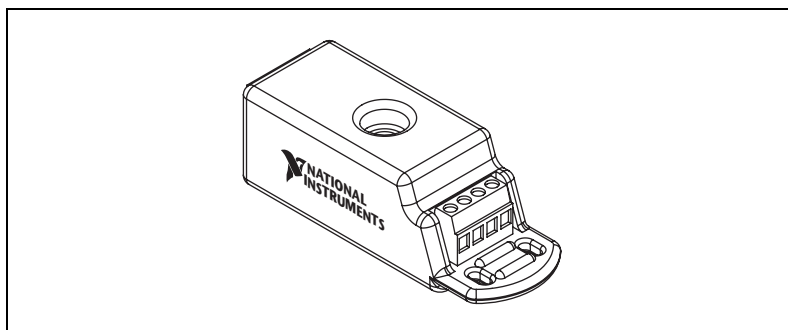


图 1 NI 9944/9945 1/4 桥电阻附件

## 使用需知

使用 NI 9944/9945 时，需做好下列准备工作：

- 塑料拉带，缠绕前端的 2 个孔以释放应力。如图 3 所示。
- M4×20 螺钉或其它符合外螺孔 8.89 mm (0.350 in.) 和内螺孔尺寸 4.57 mm (0.180 in.) 标准的硬件。如图 3 所示。

# NI 9944/9945 尺寸

如图 2 和图 3 所示, NI 9944/9945 的外部尺寸为 66 × 21.6 × 22.96 mm (2.6 × 0.85 × 0.90 in.)。

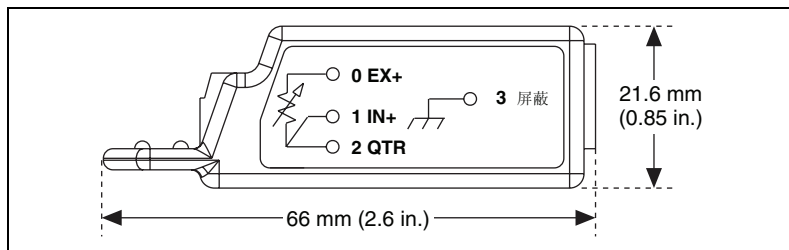


图 2 NI 9944/9945 尺寸

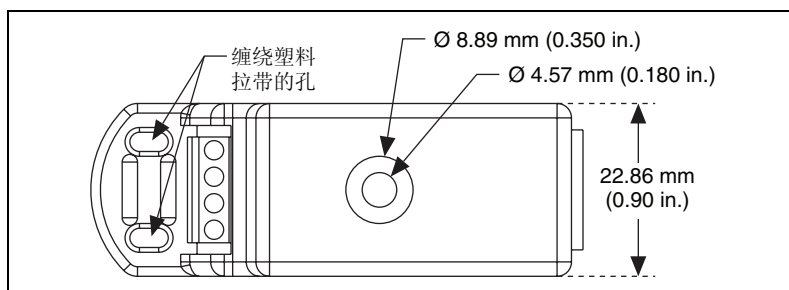


图 3 NI 9944/9945 尺寸和螺孔

## 产品规范

除非另外声明, 否则下列规范的适用温度范围均为  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

重量..... 32 g (1.1 oz)

运行环境温度.....  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$

电阻值

NI 9944..... 120  $\Omega$

NI 9945..... 350  $\Omega$

电阻漂移

NI 9944..... 0.012  $\Omega/ ^{\circ}\text{C}$

NI 9945..... 0.035  $\Omega/ ^{\circ}\text{C}$

电阻容许值 (25  $^{\circ}\text{C}$ )..... 0.1%, 最大值

电阻功率..... 0.25 W, 最大值

# 技术支持

---

NI 网站可提供全面的技术支持资源。访问 [ni.com/support](http://ni.com/support)，您可获取疑难解答、应用程序开发自助资源，以及来自 NI 应用工程师的电话或电子邮件帮助。

NI 总部地址：11500 North Mopac Expressway, Austin, Texas, 78759-3504。NI 在全球设立的分支机构也将为您提供技术支持。在美国，可访问 [ni.com/support](http://ni.com/support) 提交服务请求并按要求进行操作，或拨打电话 512 795 8248 获取技术支持。在其它国家或地区，可联系当地办事处获取技术支持：

澳大利亚 1800 300 800, 奥地利 43 662 457990-0,  
巴西 55 11 3262 3599, 比利时 32 (0) 2 757 0020, 波兰 48 22 3390150,  
丹麦 45 45 76 26 00, 德国 49 89 7413130, 俄罗斯 7 495 783 6851,  
法国 01 57 66 24 24, 芬兰 358 (0) 9 725 72511, 韩国 82 02 3451 3400,  
荷兰 31 (0) 348 433 466, 加拿大 800 433 3488,  
捷克共和国 420 224 235 774, 黎巴嫩 961 (0) 1 33 28 28,  
马来西亚 1800 887710, 墨西哥 01 800 010 0793, 南非 27 0 11 805 8197,  
挪威 47 (0) 66 90 76 60, 葡萄牙 351 210 311 210, 日本 0120-527196,  
瑞典 46 (0) 8 587 895 00, 瑞士 41 56 2005151,  
斯洛文尼亚 386 3 425 42 00, 泰国 662 278 6777,  
台湾 886 02 2377 2222, 土耳其 90 212 279 3031,  
西班牙 34 91 640 0085, 新加坡 1800 226 5886, 新西兰 0800 553 322,  
以色列 972 3 6393737, 意大利 39 02 41309277, 印度 91 80 41190000,  
英国 44 0 1635 523545, 中国 86 21 5050 9800