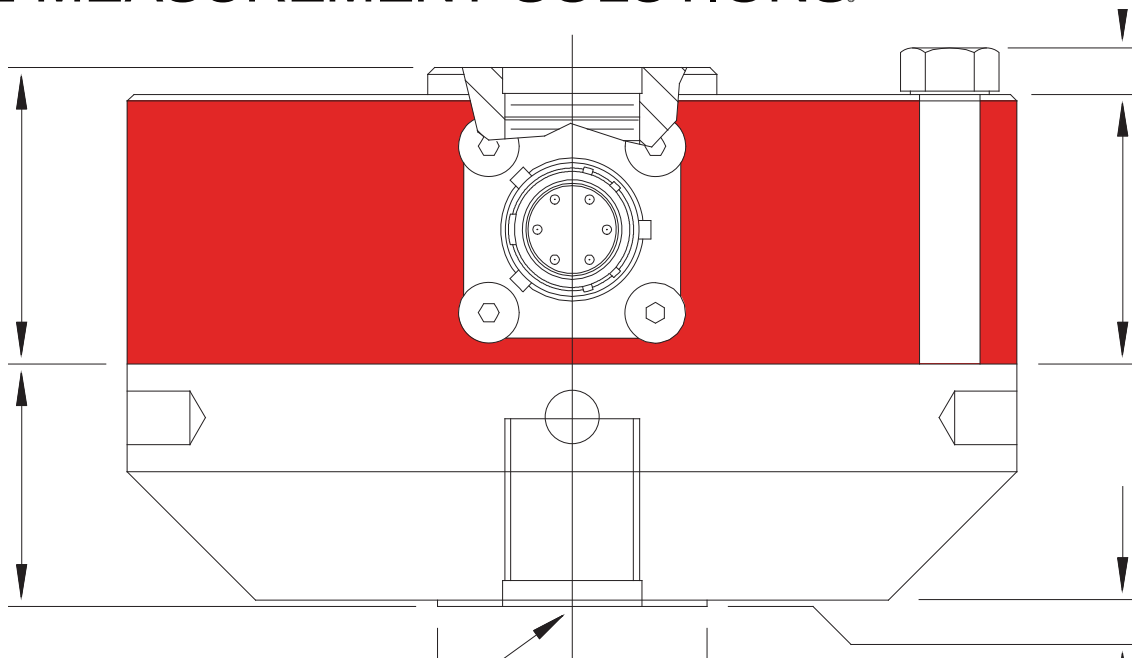


interface

FORCE MEASUREMENT SOLUTIONS.

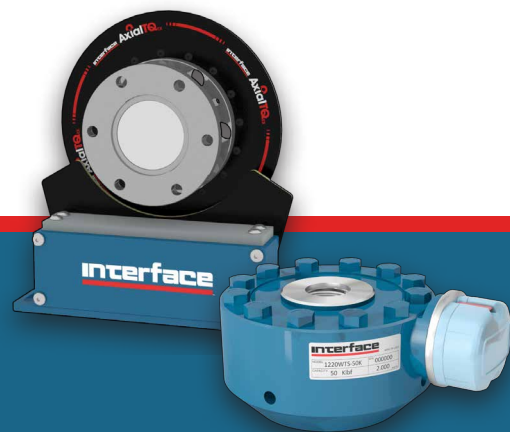


在测力解决方案的技术、设计和制造领域, Interface 可谓值得信赖的全球领军者。

在 Interface, 我们始终致力于确保专有测力传感器、扭矩传感器、多轴传感器、无线遥测设备、仪表和校准解决方案具备无出其右的质量性能。这是我们与生俱来的非凡素质, 也是 Interface 在精准测力领域树立标杆的原因所在。

自 1968 年起, Interface 已令世界各地工程师如虎添翼, 为其带来出类拔萃的测力和性能表现。我们的客户遍及航空航天、汽车和交通工具、医疗设备、能源、建筑、测试和测量以及工业制造领域, 他们都是业内的变革者、创新者和行业领跑者。

www.interfaceforce.com



interface
FORCE MEASUREMENT SOLUTIONS.

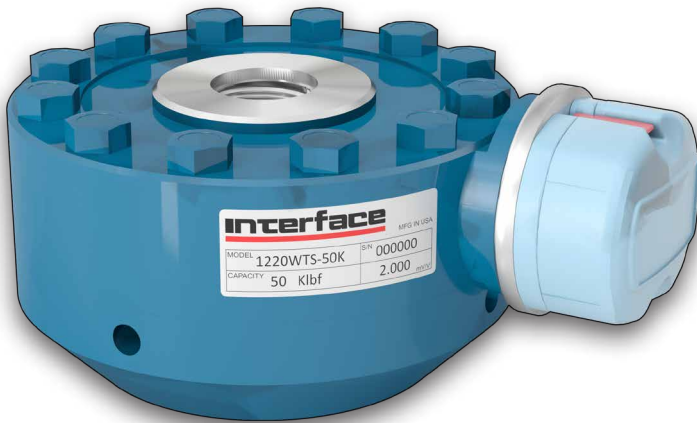
以 Force Measurement Solutions™ 创领全球

我们以非凡产品为证, 是测力解决方案领域当之无愧的领军者。

我们**制造、定制并服务于**测力设备, 以准确和精确的设备力助我们的全球客户实现各自的性能目标。

对于从制造火箭到自动驾驶汽车的创新者, 我们生产的设备助其测试从推力到刹车的所有应用中的关键部件。对于摩天大楼的建设者和能源的勘探者, 我们提供设备和解决方案, 帮助他们搭建摩天楼宇以及探索深埋的宝藏。我们的解决方案小到可以测量突破性医疗设备, 大到可以测量数百万磅的力。我们是各行业值得信赖的测力合作伙伴。

我们可针对自身制造的产品实施定制, 而且无论产品是否由我们制造, 我们都可以为其提供服务。我们现在提供包罗万象的常规产品系列。我们的常规产品可以纳入我们专业的先进库存服务或 QuickShip48™ 订购计划, 从而加快交货。



我们的支持

我们训练有素的应用工程师和全球代表可助您获得恰如所需的产品与服务。您不但可以在线索取报价, 还可以与我们经验丰富的设计团队合作, 定制精确的测力解决方案, 以满足您的精确度要求。如需了解销售、服务或支持事宜, 请访问 www.interfaceforce.com 或致电 480-948-5555。



测力传感器



微型测力传感器



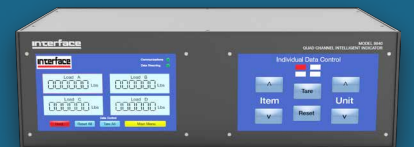
扭矩传感器



多轴传感器



称重销、张力环和卸扣



仪表

我们的机械车间提供全方位服务, 由质量导向型资深专家运营, 随时准备满足您的各项机械需求。

INTERFACE 服务

我们提供全面的评估和维修服务, 覆盖所有测力传感器、称重销、按钮式测力传感器、垫片型测力传感器, 以及旋转扭矩传感器和反作用扭矩传感器。我们的服务覆盖吊车秤、测力计、柱式测力传感器和张力环。无论产品由谁制造, 我们都能为传感器产品提供校准和维修服务。我们的优质维修服务包括效果可靠、周期快速的完全校准。



校准

校准对保持性能、安全性和合规性非常重要。Interface 建议每 12 个月进行一次校准。我们提供适用于拉伸、压缩、系统校准、ISO 376 和 ASTM E74 的全面服务。我们提供美国国家标准技术研究所 (NIST) 认证的黄金和白金标准参考测力传感器测试与校准服务, 面向 Interface 和所有其他制造商的测力传感器。我们还提供完全定制的校准服务和校准保证服务计划。

Interface 通过 A2LA 和 ISO 17025 认证, 拥有逾 50 年校准经验, 平均每年进行 100,000 次校准。使用 Interface Gold Standard® 校准软件来收集数据并进行分析, 为每个客户永久保存测试数据档案。

维修服务

Interface 提供训练有素、经验丰富的技术人员, 有效修复损坏或怀疑有问题的测力传感器。为了诊断问题, 每个测力传感器都必须全面检查和测试。经过评估后, 我们提出一系列问题, 并提供最具成本效益的建议。

Interface 每年生产数以千计的常规测力产品。

我们的所有常规产品全部出自工程专家之手，由我们的资深测力专家团队制造，并经过严格测试。

50 多年来，我们已经确定了测力解决方案的各种惯常需求，并通过我们庞大的设备和系统目录令这些需求得到充分满足。这些设备和系统可以通过我们的专业客户工程师和全球分销商订购。

INTERFACE 常规产品

- **Interface 测力传感器:** 我们生产 60 多种不同类型的测力传感器，包括多种外观和尺寸，其测力范围从 1 磅力 (500 克力) 到 200 万磅力 (9,000 千牛) 不等。我们的团队提供多个测力传感器方案，包括专门的圆形测力传感器和环形测力传感器模型，含我们的 LowProfile™ 和通孔测力传感器。
- **Interface 微型测力传感器:** 我们的微型测力传感器与我们配备专用合金应变计的全尺寸测力传感器一样具备精准测量效果。测力范围最小可达 0.11 磅力 (0.5 牛)，最大可达 100 千牛。
- **按钮式测力传感器:** 我们提供以精确度为根本的紧凑型按钮式测力传感器，涵盖各种尺寸和范围，包括我们专有的微型和超小型测力传感器。我们的按钮式测力传感器采用特有的内联和 LowProfile 设计，坚固耐用，适用于小空间和高频使用的高精确度测量要求。
- **AxialTQ™:** 新一代扭矩测量设备 AxialTQ 在功能、精确度和可定制的兼容性上为扭矩测量设备赋予了全新定义。该转子传感元件和配合使用的电子元件提供 8 种扭矩测量功能和 5 种 DIN 尺寸。有 3 个精确度等级: EX、LX 和 HX。定子和输出模块可以灵活安装，可实现灵活多变的配置。
- **无线遥测系统 (WTS):** Interface 无线遥测系统包括传感器发射器、接收器、显示器、配件和免费监控软件，以 2.4 千兆赫的标准信号运行，符合联邦通信委员会 (FCC) 标准。无线遥测系统与扭矩传感器、称重销、测力传感器、多轴传感器和其他输入设备匹配使用。无线遥测系统可以与各种接收器进行无线通信，包括显示器、手持阅读器、模拟输出、中继模块和计算机接口，可轻松配置应用。
- **扭矩传感器:** 我们生产超过 50 种类型的反作用扭矩传感器和旋转扭矩传感器。Interface 扭矩传感器加工精密，使用我们的专有扭矩传感器，以得到准确度出类拔萃的数据。
- **多轴传感器:** 我们提供三轴、六轴和轴向扭力测力传感器，以应用到尽可能广泛的扭矩测量应用。多轴传感器同时测量三个相互垂直的轴上的力，六轴测力传感器则测量这些轴上的扭矩。
- **称重销、张力环和卸扣:** Interface 称重销和张力环能够提供精确的测力读数，称重销的测力范围从 220 磅力到 300 万磅力不等。我们的张力环设计用于恶劣环境下的起重和称重应用，测力范围从 1.1 万磅力到 22.04 万磅力不等。我们各种尺寸的常规卸扣可以对轻量产品进行高精度测量。
- **校准系统:** Interface 测力传感器校准系统可用于广泛的固定和便携式测力应用，包括自定义设计测量应用。我们的 GS-SYS Gold Standard® 校准系统由四柱固定测力架、专有测力反馈回路、信号调理硬件和全自动校准软件组成，以获得无出其右的精确度和尽可能低的不确定性。GS-SYS 系统的便携版本也可用于校准测力传感器和测试设备。
- **仪表:** 我们提供丰富的仪表产品选择，包括信号调节器、输出模块、高速数据记录器、便携式测力传感器指示器、重量指示器、接线盒。此外，我们还提供全数据采集和无线遥测系统以及多通道桥式放大器。

我们制造非凡产品，并在其基础上予以定制！

INTERFACE 定制解决方案

Interface 团队经验丰富，是测力制造和技术领域久负盛名的专家。凭借我们专业的工程、设计和制造团队，我们有能力为我们的客户提供特有的和完全定制的力与扭矩测量应用。

我们超越极限。我们有能力提供采用 FEA（有限元分析）以及专有的 Interface 应变计设计完整解决方案。通过认证的定制解决方案专家与我们的客户紧密合作，利用我们先进的机械车间和出众的装配及校准资源，遵循引领行业的 ISO 质量标准，创建以精确度为根本的测量解决方案。

我们提供以下方面的定制解决方案：

- 测力传感器
- 扭矩传感器
- 无线遥测系统
- 多轴传感器
- 应变计
- 测试站
- 仪表
- 配件
- 测试软件

我们为特殊传感器、定制传感器、仪表和软件系统等各类对象提供定制解决方案。我们是您值得信赖的合作伙伴。这一切始于密切的合作，以确保设计满足您的准确规范和用例需求。然后我们制造、测试并向您交付与众不同的定制测力解决方案。

Interface 配件

- 屏蔽电缆
- 对接连接器
- 校准适配器
- 电阻器
- 平板
- U 形钩
- 锁紧螺母
- 螺纹接头
- 对接连接器
- 杆端轴承

Interface 力量测量测力传感器和扭矩传感器配件拥有多种设计配置，是对性能有超高要求的项目设计的理想之选。

如需了解更多 Interface 产品或测力解决方案的详情，请致电 480-948-5555。



在测力解决方案的技术、设计和制造领域, Interface 可谓值得信赖的全球领军者。我们的客户包括航空航天、汽车和交通工具、医疗器械、能源、工业制造、测试和测量等行业的佼佼者。

世界各地的 Interface 工程师能够提供出类拔萃的工具与解决方案, 超群性能质量始终如一。这些产品包括测力传感器、扭矩传感器、多轴传感器、无线遥测系统、仪表和校准设备。

Interface, Inc. 成立于 1968 年, 是一家女性拥有的科技制造公司, 总部位于美国亚利桑那州斯科茨代尔。