

霍尼韦尔传感与控制部 测试与测量传感器

扭矩传感器

霍尼韦尔秉承长达半个多世纪的品质和精度传统，数十年来一直投身于旋转和反作用扭矩传感器的设计和定制，以满足各个行业和环境的需求为己任。凭借孜孜不断的努力，霍尼韦尔开发了种类齐全的产品，在应用和机械方面提供无与伦比的灵活性和多样性。从基本的扭矩遥测到先进的数字化测量，您总会找到一款称心如意的霍尼韦尔扭矩产品。



产品特性

- 提供串联安装配置与夹持式传感器两种
- 滑环
- 旋转变压器
- 具有高精度数据传输功能的数字遥测
- 10 oz-in (0.07 Nm) 至 200000 ft-lbs (271000 Nm)
- 提供各种微型尺寸

点击以下链接[访问霍尼韦尔网站](#)，查看各类产品详情。您可以直接在线配置产品并购买，也可加注标签供日后查看。

如果不确定自己需要什么型号，请使用我们的“[搜寻解决方案](#)”功能，它将逐步为您的应用推荐最佳解决方案。如需对下列产品加以改装或定制？请联系我们，以商讨您的特殊应用与环境。

<h3>反作用 扭矩传 感器</h3> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 法兰式传感器 ● 微型传感器 ● 轴传感器 ● 方型驱动传感器 ● 扭矩 - 推力传感器 ● 扭矩表 ● 特殊配置传感器 	<ul style="list-style-type: none"> ● 粘贴式应变计技术 ● 淬淬硬不锈钢，具有优良的长期稳定性 ● 测量范围 25 oz-in (0.18 Nm) 至 200000 ft-lb (271000 Nm) ● 非线性度与迟滞为 0.1% 至 0.25% ● 扭矩表测量范围 2.5 gm-cm 至 2.8 k gm-cm [0.003 in-oz 至 200 in-oz] ● 高度可选配置性可满足您的需求；提供定制选项
<h3>数字遥 测扭矩 传感器</h3> 	<ul style="list-style-type: none"> ● TMS 9000 	<ul style="list-style-type: none"> ● 通用数字遥测扭矩测量系统 ● 模拟、频率或数字输出 ● 单 / 多通道 ● 标准或自定义设置 ● 可“在运转中”改变设置，且不影响校准标定 ● 测量范围上至 200000 lb-ft



扭矩与无线遥测传感器，第 2 页

<p>旋转变压器式 扭矩传感器 – 非接触式 – 非 放大型</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 轴传感器 ● 法兰传感器 ● 特殊应用传感器 	<ul style="list-style-type: none"> ● 非接触式、非放大型旋转扭矩传感器 ● 粘贴式应变计技术 ● 淬硬不锈钢，具有优良的长期稳定性 ● 测量范围 50 in-oz (0.35 Nm) 至 100,000 in-lb (11300 Nm) ● 非线性度与迟滞为 0.5% 至 0.1% ● 串联安装或夹持式配置 ● 提供定制选项
<p>旋转变压器式 扭矩传感器 – 非接触式 – 放 大型</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 轴传感器 ● 方形驱动传感器 	<ul style="list-style-type: none"> ● 非接触式、放大型旋转变压器式扭矩传感器 ● 测量范围 0.02 Nm 至 1500 Nm ● 准确度 0.25% ● 内置仪表放大器（高电平电压输出） ● 可选速度传感器或角度编码器 ● 紧凑尺寸 ● 提供定制选项
<p>滑环扭矩传感 器</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 轴传感器 ● 法兰传感器 ● 方形驱动传感器 ● 特殊应用传感器 	<ul style="list-style-type: none"> ● 粘贴式应变计技术 ● 淬硬不锈钢，具有优良的长期稳定性 ● 测量范围 10 in-oz (0.07 Nm) 至 100,000 in-lb (11300 Nm) ● 非线性度与迟滞为 0.05% 至 0.15% ● 高度可配置性可满足您的需求；提供定制选项
<p>模拟遥测 WDC</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 夹持式 (9300 与 1600) ● 旋转测量系统 ● 温度监测 	<ul style="list-style-type: none"> ● 测量扭矩、应变、扭转振动、温度、功率 (马力)、加速度、转速、推力、弯曲、位移及其它参数 ● 频率响应达 1 kHz ● 典型射频工作频率范围达 16 MHz ● RF 调制类型包括 FSK 与 PWM ● 可选联机式扭矩传感器与夹持式扭力计 ● 可加以优化，供各种恶劣或严苛环境、高振动区域或狭窄空间使用 ● 提供定制选项
<p>反作用扭矩读 数计</p> 		<ul style="list-style-type: none"> ● 高范围扭矩、低静态扭矩或极低扭矩精确测量 ● 扭矩测量范围从 0.2 gm-cm 至 2.8 k gm-cm [0.003 in-oz 至 200 in-oz] 或 [0.1 N-mm 至 265 N-mm] ● 准确度范围为 2%、5% 及 10%，取决于型号 ● 键卡盘或微型适配卡盘 ● 刻度盘指示 ● 过载保护