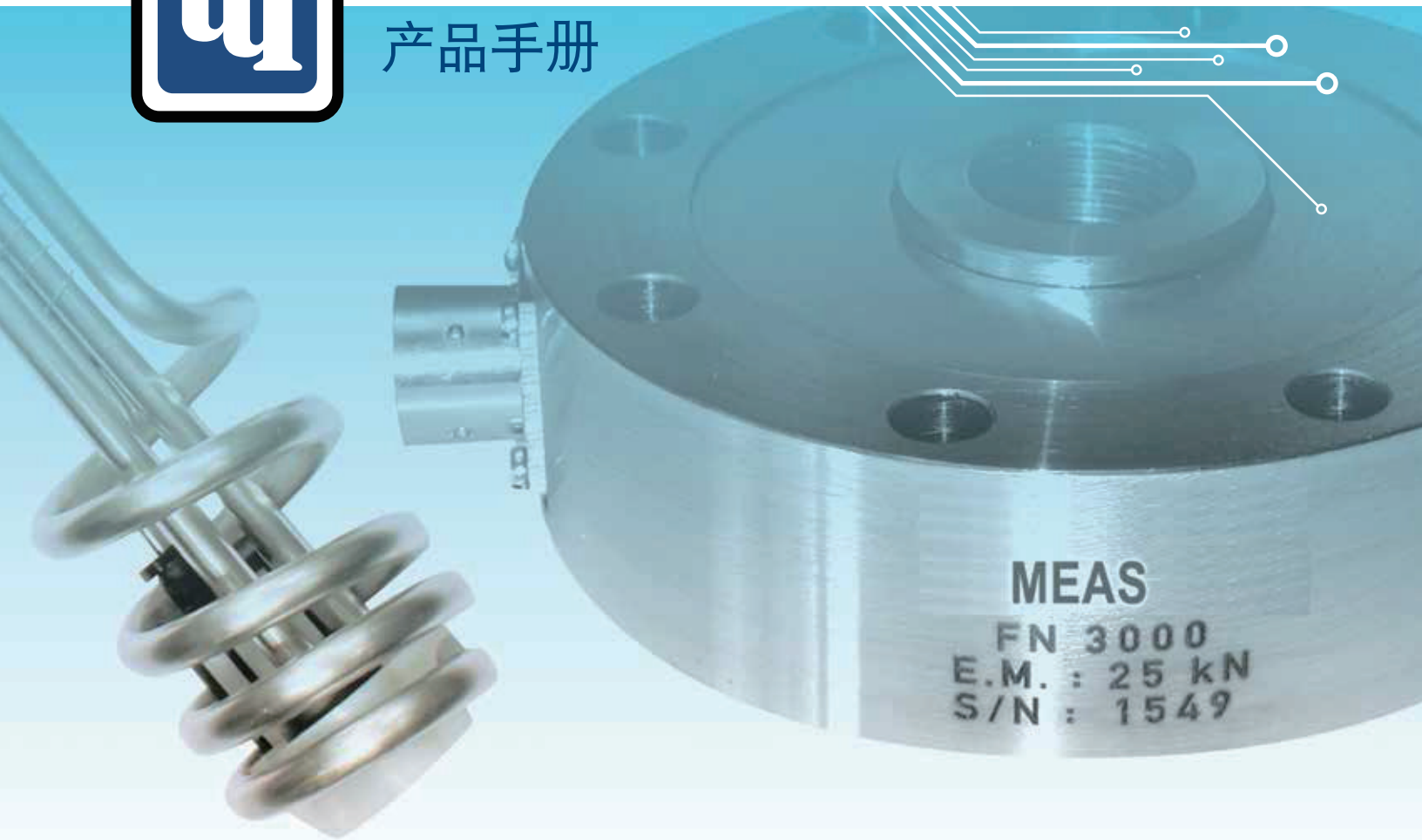




TE Connectivity 传感器解决方案

产品手册



您是否在寻找针对流量、压力、温度、湿度/光学、流体属性、位置、振动乃至压电属性的检测/测量的产品，TE Connectivity (TE) 测量专用传感器能够提供高度精确且可靠的传感器技术和解决方案。现在可通过TTI获得。

欲联系您所在地销售团队，请联系：FeedbackTTIAsia@ttiinc.com
或拨打中国免费服务电话：400-844-4868

TE Connectivity 传感器解决方案 产品和应用表

	航空航天和国防	汽车	消费电子和家电	环境监测	HVACR/楼宇设备	工业	工商业运输	医疗	油气和船舶	测试与测量
流体属性	◆	◆					◆			
力	◆					◆		◆	◆	
湿度/光学		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
压电	◆		◆			◆		◆		
位置	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆
压力	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
温度	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
振动	◆									◆

流量

我们的空气流量(MAF)传感器针对各种各样的汽车、医疗和工业气体应用而设计，而我们的流量开关则适合水控制、强力淋浴器和循环泵保护等应用。

流体属性

流体属性传感器基于音叉技术，专门设计用来为广泛的应用提供流体质量和状况监控能力，包括机油（发动机、液压系统、变速箱）、燃油和DEF（即尿素）监控。

力/扭矩

TE是精密传感器设计制造领域的先驱，产品适用于机电飞行控制应用、测试和测量应用，以及针对大批量应用的超低成本OEM测压元件。我们是开发要求高性能或独特封装的传感器的专家。

湿度

将相对湿度和温度测量相结合就能准确测量出露点和绝对湿度。我们的产品适用于大多数要求苛刻的应用，包括汽车、重型卡车、航空航天和家用电器。

液位

液位传感器解决了建筑、野外和汽车行业的检测要求。我们的解决方案包括用于助力转向、冷却剂、挡风玻璃清洗、燃油和机油的液位传感器。

摄影光学

基于光学的传感器包括摄影光学元件和完整传感器解决方案。我们的元件系列具有双LED、双波长发射器和频谱配对光电探测器。

压电薄膜

压电式含氟聚合物薄膜(氟聚合物式压电薄膜)产生与应力成正比的电压或电荷。压电薄膜是一种用途广泛、潜力巨大的技术，具有较薄的截面，集柔性、耐用性和化学惰性于一身，可以承受高达85°C的温度。

位置

TE是世界上最大的工业和汽车传感器制造商之一，其产品适用于线性位移、旋转位置和速度检测。TE拥有广泛的检测技术，像MR、PLCD、LVDT和解析器等，并提供从检测元件到适合恶劣环境的系统封装的全部产品。凭借我们在定制设计和封装方面的雄厚实力以及TE应用专业知识，我们能为客户创造重要价值。

压力

TE凭借种类丰富的标准和定制化产品引领行业发展。从板级元件到全放大和封装的变送器(到含桥式放大器封装的传感器)，应有尽有。我们的产品采用MEMS和硅应变仪(Microfused)技术，能够测量从数英寸水柱(<5 mbar)到100K psi (7K bar)的压力。

温度

我们制造NTC热敏电阻、RTD、热电偶、热电堆、数字输出和定制型传感器组件。依托超过百年的经验，我们的专业知识使我们拥有了业内最大的温度测量、控制和补偿应用系列之一。

超声

超声传感器可实现精确气泡检测、接触式和非接触式容器填充、泵保护以及管线流体/类型检测。标准产品适用于要求无活动部件、无调整 and 免维护的液位应用。

振动

我们的微机电系统(MEMS)、粘贴式应变计和压电陶瓷/薄膜技术为OEM和测试,测量客户提供业界最齐全传感器解决方案系列。所有产品均达到EAR99、RoHS要求，并且满足CE标准。

MEAS、Microfused、TE Connectivity、TE和TE Connectivity徽标均为商标。文中提到的其它徽标、产品名称和公司名称可能是各自拥有者的商标。