

速度和位置
控制产品

位置测定传感器

SensorPad™ 位置传感元件



SensorPad™ 传感元件用来向 OEM 提供迅速和节约成本的工程装置，它将一个高性能军用级的无框架位置传感器组合入要求位置反馈的任何装置中。传感元件可以内部或外部组合并能够在恶劣的环境下工作。

容易组合的优点-简单的电气接口。输出信号可以是晶体管-晶体管逻辑(TTL)兼容数字式的高幅值低噪声直流电压模拟信号而不要求复杂的电子设备。

组合效果的优点-空间节省无框架式，内部或外部组合。该传感元件是薄型，无框架的，也可以是刚性或柔性的，其物理特性可以精确地改变以适应任何特殊的应用场合。

优点:经证明的军事和航空航天技术。保证 SensorPad™ 传感元件能发挥功能。Invensys 传感器系统幸运地被汽车，军用和航空航天市场上的 100 家公司认可为位置传感变送器技术方面的世界领先系统。SensorPad™ 传感元件已使用在最苛刻和严峻的环境中，包括宇宙飞船，各种导弹及所有地面车辆的应用场合。

nei

位置测定传感器 SensorPad™

特点

高幅值、低噪声输出信号
长寿命循环
无限的分辨率
高的运行速度
无交流噪声发出
低功耗
在恶劣环境条件下工作
节约成本-可以大批量生产
各种输出接口选项-模拟式或数字式

应用场合

精密电位传感变送器
伺服控制系统的反馈
工业自动化和机器人装置
车辆传感器
X-Y 记录仪和绘图仪
面板控制装置
信号衰减控制和声频混合控制器
治疗和运动器械
自动门定位装置
气动和液压阀控制装置
医疗设备和仪表
照明控制装置
万向接头/执行器



技术规格

精度-输出线性度	±0.5%-±2.0%
噪声-输出平滑度	满刻度的±0.01%，最大值
电阻	500-100 kΩ ±10%
额定功率	70°C 时 1W/cm ² 减少线性度到 125°C 时 0W
工作温度	-55°C 至 +125°C
热冲击	-55°C 至 +25°C 至 +125°C 5 次循环 ±1%电阻变化，最大值
电阻温度特性	-55°C 至 +125°C 至 ±4%变化时，最大值
电阻温度稳定性	1000 小时，在 +85°C ±3%变化时，最大值 1000 小时，在 -45°C，无变化
电阻湿气稳定性	1000 小时，在 +85%相对湿度和 +85°C +5%变化时，最大值
对化学品的敏感度	对标准清洗溶剂，燃料和润滑剂不敏感
底材	可提供各种柔性和刚性选项
触点设计标准	1. 触点配置 2. 触点数 3. 接触力 4. 材料选择-典型的半贵金属
寿命循环	1 千万-2 亿 5 千万次循环 (视使用的触点和润滑剂而定)
润滑剂	使用润滑剂将提高耐用性

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382