

PARTNER | SOLVE | DELIVER®

医疗市场应用

定制磁传感技术解决方案

斯丹麦德电子产品与生命维持技术以可靠安全的方式相结合

 **Standex**
Electronics

医疗市场应用

提供卓越功能、长寿命和高可靠性的开关传感解决方案

治疗 & 生命支持设备

- 电外科
 - 孵化器
 - 激光设备
 - 助听器
 - 呼吸器
 - 雾化器
 - 药物泵
 - 透析设备
 - 手电钻
 - 光疗设备
 - 呼吸道加湿器
- 无线和低能量移动设备
 - 高频电外科装置
 - 微创手术系统
 - 自动体外除颤仪
 - 单极或双极切割电外科设备
 - 医学美容
 - 再生装置
 - 超声波手术
 - 超声波发生器

移动辅助设备

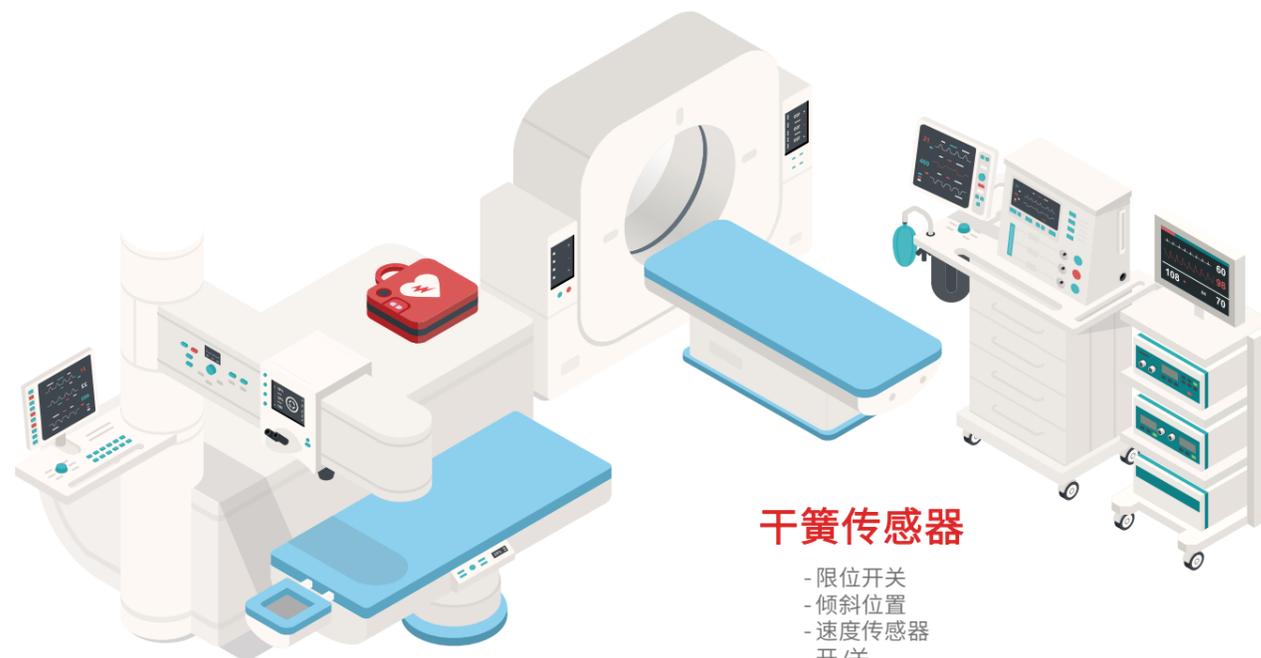
- 医院病床
 - 病人升降机
 - 电动滑板车
 - 电动轮椅
- 牵引设备
 - 手术台
 - 手术吊杆

诊断设备

- X-RAY设备
 - 超声诊断仪
 - 实验室分析仪
- 心电图扫描仪
 - 计算机断层扫描仪
 - 磁共振成像扫描仪

干簧继电器&光耦合器

- 寿命长
 - 高可靠性
 - 理想的射频特性
 - 高电压隔离
 - 高爬行/间隙性
- 低泄漏电流
 - 符合IEC 60601-1、IEC 61010, 和 IEC 60255-27 E 标准
 - 高线圈电阻, 低消耗
 - 静电屏和磁屏蔽可选



干簧技术优势

- 尺寸小
- 最小的功率消耗
- 控制和负载电路之间的完美隔离
- 低水平和高水平的负载开关潜力
- 寿命长, 数十亿次 (10^9) 的操作 (依赖负载)
- 多极配置, 最多可达8极
- A、B、C和E版本
- 稳定的低接触电阻 < 150 mΩ
- 高频率信号
- 低热阻电压 < 1μV
- 高绝缘电阻 > 10^14 Ω
- 开关能力高达 10,000 Vdc
- 破解电压/绝缘强度高达 15 kVDC
- 连续携带电流达 5 安培 (10 安培脉冲)
- 抗冲击 100G, 振动 50-2,000Hz, 20G
- 密闭式开关
- 操作时间在 500 微秒至 3 毫秒范围内
- 适用于高密度的矩阵装配
- 广泛的线圈电阻阵列
- 多种封装方式和引脚布局

干簧传感器

- 限位开关
- 倾斜位置
- 速度传感器
- 开/关
- 角度位置
- 台面直线位置
- 速度/方向传感器
- 手术吊杆位置
- 开/关检测
- 设备唤醒功能
- 配重位置
- 操纵杆和控制器
- 液位/流量检测

代表产品



接近传感器

接近传感器可以检测踏板、驻车制动器或锁定系统的接触状态。在通常情况下它处于断开状态, 且无功耗。



液位传感器

LS04系列液位传感器在冷却液液位处于一个临界低点或多个点位时根据需要发出警报。



表面贴装干簧传感器

干簧开关和塑封干簧传感器可用于操作开/关灯、仓位开口和警报系统等。



角度位置传感器

检测连杆和支架的旋转。



1 KVDC 高压干簧继电器

KT, LI, 和 BE 系列干簧继电器切换电压高达 1 kVDC, 击穿电压高达 7 kVDC, 高爬电距离。



10 KVDC 高压干簧继电器

H, HE, 和 HM 系列干簧继电器切换电压高达 10 kVDC, 击穿电压高达 20 kVDC, 切换电流 3 A 和承载电流 5 A。



霍尔速度传感器

测量搅拌器和其他实验室设备的速度。可用于防篡改指示系统。



光耦合器

光耦合器是为特定的高隔离和本质安全 (ATEX和IECEX) 应用而设计的。它通过电气隔离将低电压设备与高电压电路隔开。

领先磁传感技术解决方案

我们在磁传感技术和定制封装方面的资深专业能力，能够为您的传感需求提供一站式服务。

传感技术

干簧

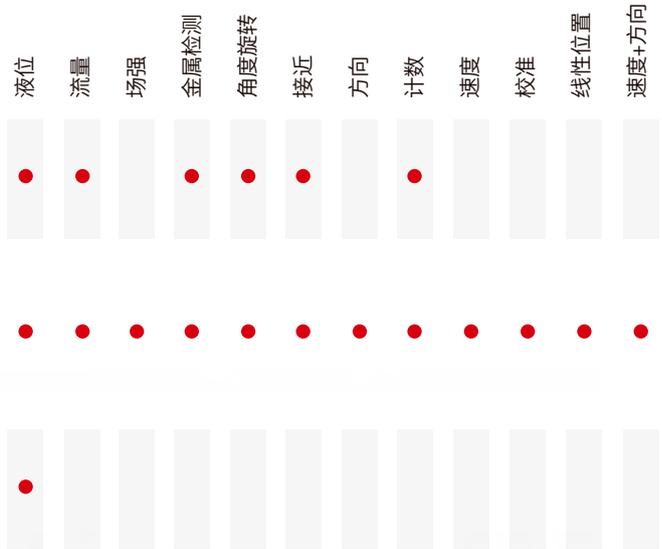
- 干簧技术全球领导者
- 无功耗
- 性价比高
- 可靠的双线设备
- 高绝缘
- 汽车应用超过50M

霍尔效应

- 2022年3月收购磁传感器供应商Sensor Solutions
- 数字或模拟输出
- 可编程
- 获得专利的液位传感器
- mA级低功耗

电导/电容

- 连续的液位模拟输出
- 固态可靠，没有移动部件
- 适用温度范围广



Standex Electronics
 斯丹电子公司总部
 4150 Thunderbird Lane
 Fairfield, OH 45014 USA
 +1.866.STANDEX (782.6339)
info@standexelectronics.com



扫码关注斯丹麦德电子

StandexMeder Europe (德国)
 +49.7733.9253.200
salesemea@standexelectronics.com

StandexMeder Asia (上海)
 +86.21.37606000
salesasia@standexelectronics.com

Standex Electronics India (金奈)
 +91.98867.57533
salesindia@standexelectronics.com

Standex Electronics Japan (甲府)
 +81.42.698.0026
sej-sales@standex.co.jp

