



Switch
GREEN
Design peace of mind

PARTNER | SOLVE | DELIVER®

绿色能源市场应用

定制磁传感技术解决方案

磁传感技术，迎接绿色清洁未来

 **Standex**
Electronics

绿色能源市场应用

提供卓越功能、长寿命和高可靠性的开关传感解决方案

霍尔效应技术

- 非接触性
- 线性电压输出
- 固体可靠性
- 动态、自我调整
- 侦测标准节距齿轮 (0-32)
- 检测非标准齿轮
- 检测非齿轮的铁质目标
- 模块化特征和功能

- 真正的零速度检测
- 更低成本的原始设备制造商设计
- 可用于开关输出
- 可透过非铁材料进行检测
- 抗震和抗振动
- 输出覆盖360度以上旋转角度
- 内部滞后性，无反弹
- 在广泛的温度范围内稳定

电混动汽车和移动系统

- 汽车诊断测试仪
- 电池管理系统
- 充电连接器检测
- 高绝缘测量
- 蓄电池停用控制
- 船舶岸电检测
- 液位/流量检测
- 速度/方向传感器
- 便捷控制传感器
- 建筑/农业设备
- 车载充电器
- 蓄电池监测
- 蓄电池平衡
- 隔离测试
- 汽车充电
- 位置传感器
- 速度传感器
- 安全传感器
- 旋转传感器



干簧技术

- - 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
- 触点类型A、B、C和E
- 稳定的低接触电阻 < 150 mΩ
- 高频率信号
- 低热阻电压 < 1 μV
- 高绝缘电阻 > 10^14 Ω
- 开关能力高达 10,000 Vdc
- 击穿电压/绝缘强度高达 15 kvdc
- 可连续承载5安培的电流 (10安培的脉冲电流)
- 抗冲击性达到100g，振动50-2,000 hz at 20 g
- 密封的开关
- 操作时间在3ms到500μs之间
- 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

智能高效建筑和家居技术

- - LED照明
- 水、气、电表
- 供热系统
- 制冷系统
- 可编程温控器
- 空调装置
- 除湿机
- - 厨房用具
- 游泳池/温泉加热器和泵
- 可充电的电子产品
- 家庭影院系统
- 网络设备
- 工厂设备
- 实验室冰柜/冷却器
- - 机器人
- 炉灶风扇
- 升降机
- 办公设备
- 安全系统
- 音频/视觉设备
- 加工设备

可再生能源

- 风力发电站
- 配电
- 太阳能逆变器
- 光伏系统隔离控制
- 太阳能电池管理

代表产品



齿轮检测传感器

与停车传感器相结合，检测不需要的车轮滚动和安全制动的启动。



角度位置传感器

检测连杆和支架的旋转。



电动汽车绝缘干簧继电器

KT和MHV系列磁簧继电器专为电动汽车、太阳能逆变器或ESS能源存储系统而设计



齿轮检测传感器

用于检测轴、齿轮、车轮和发动机转速的旋转和速度。



干簧/霍尔传感器

MK04/MH04接近传感器可以检测盖子、仓位或门是否打开。在通常情况下，它处于断开状态且无功耗。



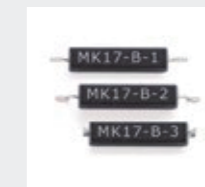
接近传感器

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。

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

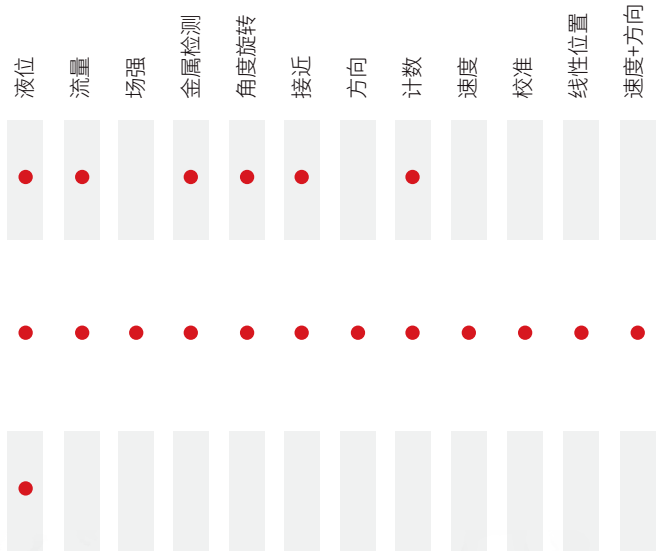
- 干簧技术全球领导者
- 无功耗
- 性价比高
- 可靠的双线设备
- 高绝缘
- 汽车应用超过50M

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

