

PARTNER | SOLVE | DELIVER®

# 测试测量市场应用

定制磁传感技术解决方案

测量范围从纳伏到千伏，从飞安到安培级别

 **Standex**  
Electronics

# 测试测量市场应用

提供卓越功能、长寿命和高可靠性的开关传感解决方案

## 高隔离 & 专用设备

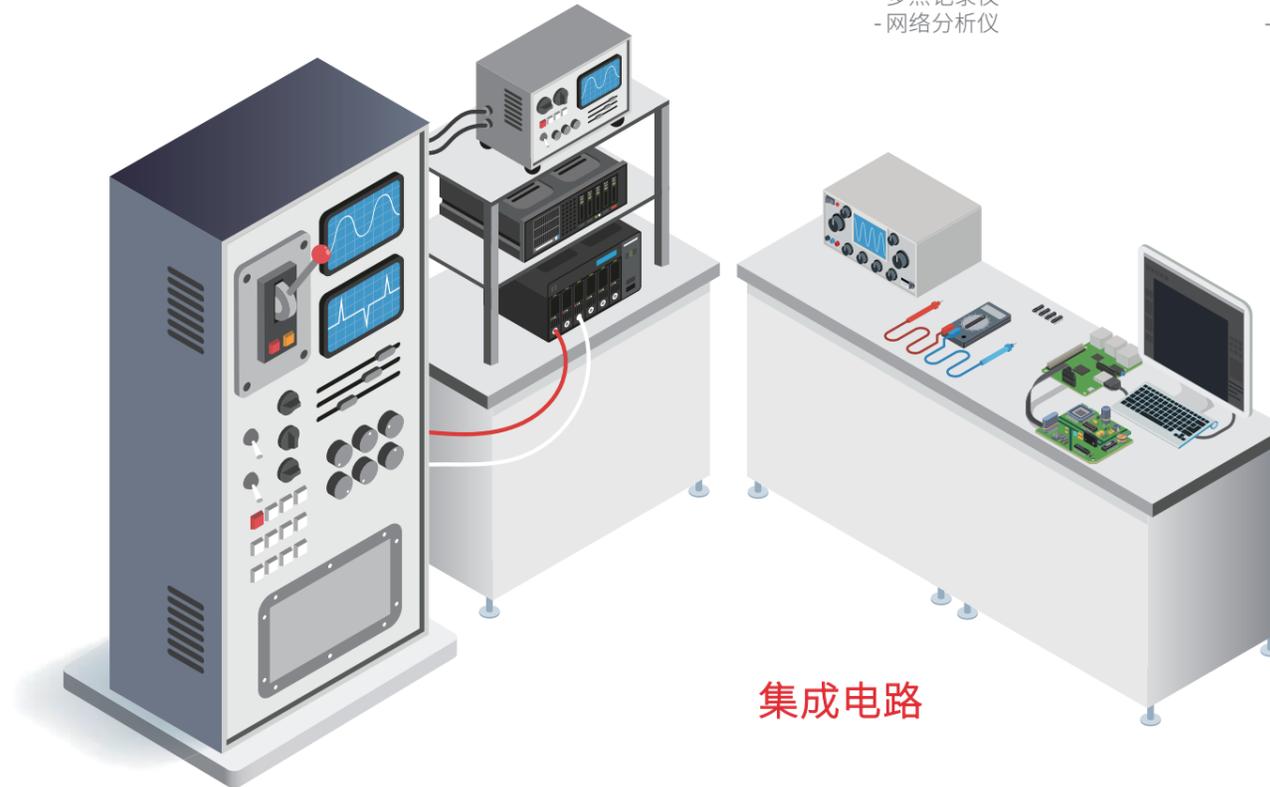
- 数据采集
- 数据记录仪
- 数据扫描仪
- 矩阵开关
- 多路选择器(Mux)
- 多点记录仪
- 网络分析仪

- 打印机
- 计时器
- 射频应用
- 接口/网卡
- 用于电路隔离的控制器
- 数据总线隔离
- 控制技术/网络工程



## 自动测试设备 (ATE)

- IC 测试仪
- 芯片测试仪
- 电缆测试仪
- PCB 测试仪
- 晶片测试仪
- 高压测试仪
- 逻辑测试仪
- 内存测试仪
- 绝缘测试仪
- 精密测试仪
- 功能性PCB测试仪
- 分立半导体测试仪



## 干簧技术优势

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

## 模块化仪器

- 电子测量仪
- 流量计
- 示波器
- 高速数字化仪
- 数字万用表 (DMMs)
- 手持式仪器
- 电池供电仪器
- 地热/地震仪器
- 信号发生器
- 高速数字 I/O 设备
- 高频 (RF) 设备
- 可编程电源
- 源测量单元 (SMUS)

## 集成电路

- VLSI
- ASICs
- 微处理器
- 模拟芯片
- 离散集成电路
- 数字存储芯片
- 混合信号 (模拟/数字)



## 代表产品



### 高频干簧继电器

CRF干簧继电器可以在高达7 GHz的频率范围内切换射频信号, 并且能够在50欧姆阻抗环境下传递快速数字脉冲, 同时提供优异的隔离性。



### 高压/高绝缘干簧继电器

BH系列多通道干簧继电器断开触点之间, 线圈和触点之间绝缘电阻高达10 TΩ。漏电流低至皮安培级别。



### 表面贴装高压干簧继电器

KT和MHV系列表面安装干簧继电器, 切换电压高达1kVDC, 击穿电压高达7kVDC。



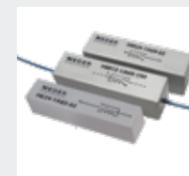
### 高密度板

单排 SIL、MS、UMS系列和独特的8极 RM系列干簧继电器专为大型和高密度切换矩阵而设计。



### 高压/高密度干簧继电器

LI、SHV和BE系列干簧继电器切换电压高达1 kVDC, 击穿电压高达4 kVDC。适用于高密度矩阵。



### 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。



### 固态继电器

固态继电器非常小, 用于快速切换。在额定功率下, 寿命几乎没有限制。



### 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。

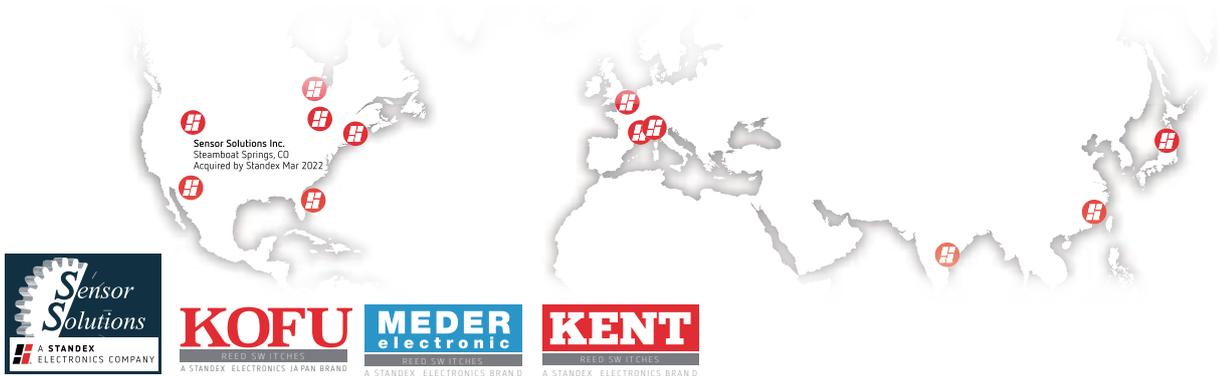


# 高性能干簧继电器

我们利用丰富的工程技术指示，根据您的需求设计、开发、制造和交付可靠的高质量干簧继电器。

## 干簧继电器产品系列

高压1 kV	KT	LI	SHV	BE	MHV	BH	Special Relays	SPL	MRE	HI
一般应用	SIL	DIP	DIL	NP			Current Loop	CL	NP-CL	DIL-CL
高压10 kV	HM	HE	H				低热	BT	BTS	
	UMS	CRR	MS	SIL	MHV		本质安全[Ex]	MRX		
Relay Module	RM						Latching Relays	RM		
高频	CRF	SIL-RF								



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](mailto:info@standexelectronics.com)

StandexMeder Europe (德国)  
 +49.7733.9253. 200  
[salesemea@standexelectronics.com](mailto:salesemea@standexelectronics.com)

Standex-Meder Asia (上海)  
 +86.21.37606000  
[salesasia@standexelectronics.com](mailto:salesasia@standexelectronics.com)

Standex Electronics India (金奈)  
 +91.98867.57533  
[salesindia@standexelectronics.com](mailto:salesindia@standexelectronics.com)

Standex Electronics Japan (甲府)  
 +81.42.698.00 26  
[sej-sales@standex.co.jp](mailto:sej-sales@standex.co.jp)