

# 高压干簧继电器

## HV REED RELAYS

# 1kVDC / 10kVDC

### 描述

斯丹麦德电子干簧继电器种类齐全，可提供高压，高功率等继电器，可独立应用于多个行业。

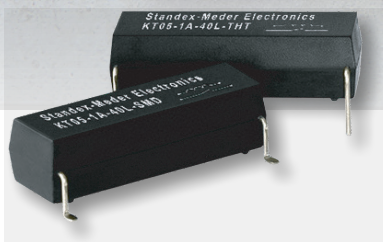
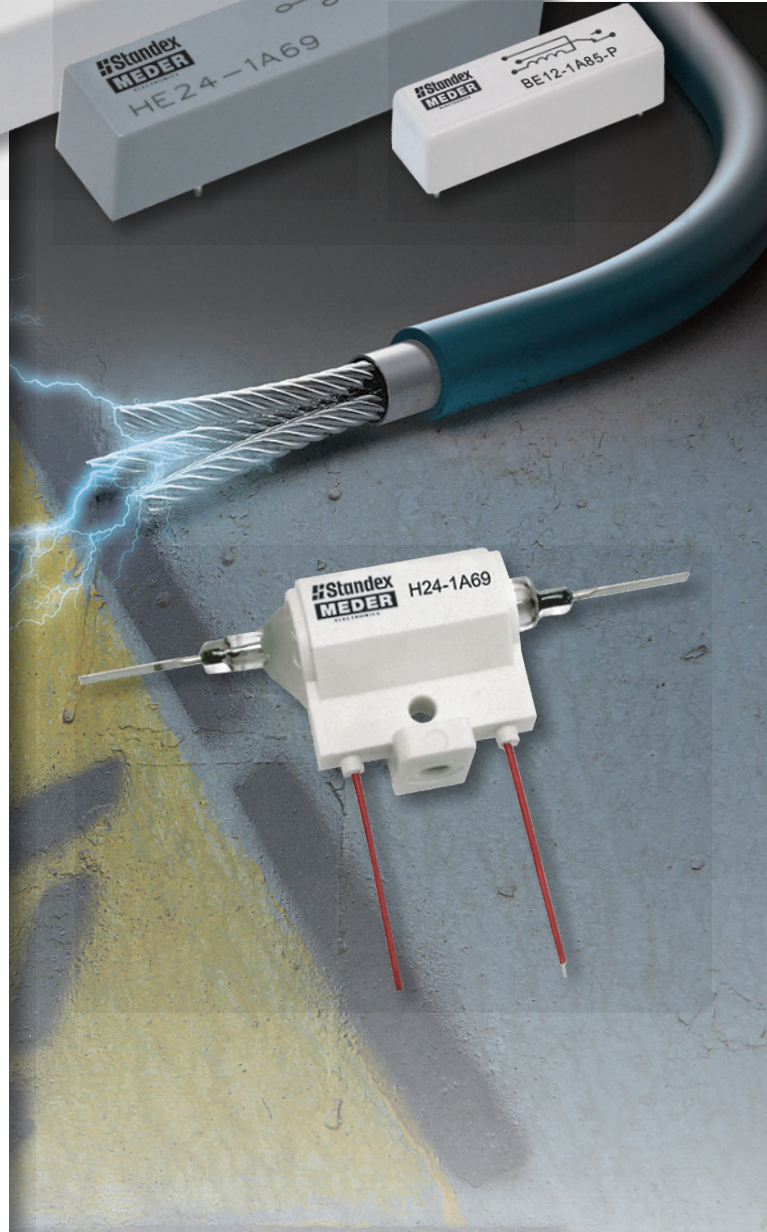
干簧继电器切换电压可高达10kVDC，承受击穿电压可高达15kVDC，且低漏电流。

紧凑型1kVDC干簧继电器适用于电动汽车电源管理系统，太阳能逆变器，医疗，测试和测量等市场领域。

PCB贴装或可外接线缆。

### 产品特点

- 切换电压高达 10kVDC, 紧凑型外壳封装 1kVDC
- 击穿电压和介电强度高达 15kVDC
- 高压端子线可选
- 承载电流可达 5 Amps ( 10 Amps 脉冲电流 )
- SMD 贴装, KT系列通过AEC-Q200认证
- SHV系列适合高密度矩阵组装
- 灌胶封装或热固性封装 ( KT/SHV 系列 )
- 动态测试触点
- 操作次数可达数百万次



[www.standexmeder.com](http://www.standexmeder.com)

美洲: +1.866.782.6339 | 亚洲: +86.21.37606000 | 欧洲: +49.7731.8399.0  
salesusa@standexmeder.com | salesasia@standexmeder.com | info@standexmeder.com

# 高压干簧继电器

## HV REED RELAYS

# 1kVDC / 10kVDC

### 工作参数

	KT	LI	SHV	BE	H	HE	HM
线圈电压 VDC:	5, 12, 24	5, 12, 24	5, 12	5, 12, 24	12, 24	5, 12, 24	5, 12, 24
线圈电阻 Ω:	80-2700	200-3600	140-2000	10-10000	180-700	50-1500	30-1000
触点形式:	1A	1A	1A	1-5A, 1-2B, 1-2C, 1E, 2A+2B	1A, 1B	1A, 1B, 2A	1A, 1B, 1E
最大额定功率 W:	100	100	100	100	50	50	50 (200)
最大切换电压 VDC:	<b>1kVDC</b>	<b>1kVDC</b>	<b>1kVDC</b>	<b>1kVDC</b>	<b>10kVDC</b>	<b>10kVDC</b>	<b>10kVDC</b>
最大击穿电压 VDC:	4000	4200	4000	6000	15000	15000	15000
最大切换电流 A:	1	1	1	1	3	3	3
最大承载电流 (100% 占空比) A:	2.5	2.5	2.5	2.5	5	5	5
脉冲电流 10 μs Typ. A:	5	5	5	5	10	10	10
绝缘电阻 Typ. Ω:	>10 <sup>13</sup>	>10 <sup>13</sup>	>5x10 <sup>12</sup>	>10 <sup>14</sup>	>10 <sup>14</sup>	>10 <sup>13</sup>	>10 <sup>13</sup>
介电强度 VDC:	7000	7000	4000	6000	15000	10000	15000

### 数据表



### 主要应用市场

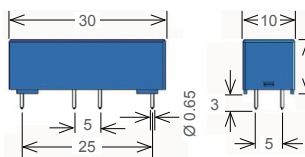
汽车  
太阳能电池管理  
医疗  
精密测试设备  
电缆测试仪  
自动测试仪 (ATE)  
高密度矩阵

汽车	X						
太阳能电池管理	X	X					
医疗	X			X		X	X
精密测试设备				X	X		
电缆测试仪	X	X				X	X
自动测试仪 (ATE)		X	X			X	X
高密度矩阵			X				

### 机械/封装

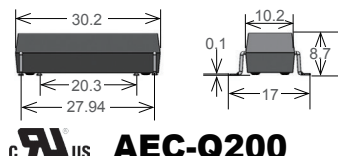
#### LI 系列

THT - 灌胶封装  
多引脚可选  
击穿电压高达 4200VDC



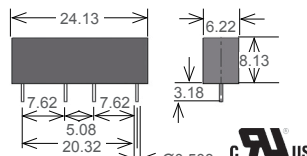
#### KT 系列

SMD/THT - 塑封  
绝缘电阻 >10<sup>13</sup> Ω typ.  
长爬电距离



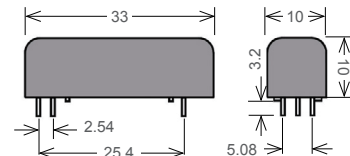
#### SHV 系列

THT - 标准 SIL 系列  
塑封  
内部磁屏蔽



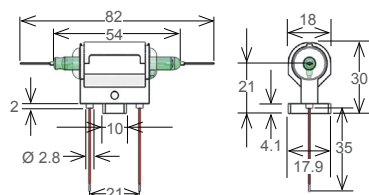
#### BE 系列

THT - 灌胶封装  
多引脚可选  
多达5个触点 (宽度范围10-20.4mm)



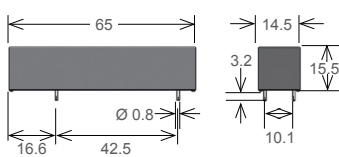
#### H 系列

特别包装 - 内置线圈, PCB贴装, 直插式  
开关触点可直接连接线缆  
高绝缘电阻



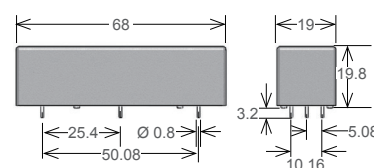
#### HE 系列

THT - 灌胶封装  
多PCB引脚配置  
紧凑外壳  
高压引线可选



#### HM 系列

THT - 灌胶封装  
多PCB引脚配置  
高绝缘设计  
可选高压引线可选



[注意: 本单页上所有技术参数均参考标准产品范围。我们保留由于技术改进或研发需要而进行任何更改的权利。更详细的信息, 请参阅产品数据表。]

[www.standexmeder.com](http://www.standexmeder.com)

美洲: +1.866.782.6339 | 亚洲: +86.21.37606000 | 欧洲: +49.7731.8399.0  
salesusa@standexmeder.com | salesasia@standexmeder.com | info@standexmeder.com

**Standex**  
**MEDER**  
ELECTRONICS