

切换极低电压和电流低热干簧继电器

热电偶、压力传感器等发出的信号可产生微伏或毫伏级电压。这些微伏级水平的信号在被放大之前，可能在通过大多数开关装置时就会被丢失掉。MiRelay的低热干簧继电器产品是用于切换这类微弱信号的理想选择。因为我们设计时就格外小心，以免添加多余的超过 ± 1 微伏电压偏差。另外继电器中的静电屏蔽可以改善信噪比，高绝缘可能需要高介电强度。我司生产的 BT 系列有最小达 2000V 的介电强度供您选择。

切换皮安 (pA) 或飞安 (fA) 级电流的系统也需要特殊的高绝缘，这只有干簧继电器可以满足这样的要求。绝缘级别可能需要 $10^{14}\Omega$ 或 $10^{15}\Omega$ 。我公司的 HVFR 系列有几个切换选择，可以满足这样的切换要求。

技术参数(参见 HVFR 和 BT 系列):

- 切换电压: 1.0KVDC
- 绝缘电阻
 - 触点/触点: 典型值高达 $10^{12}\Omega$ (特殊条件下可达 $10^{14}\Omega$)
 - 触点/线圈: 典型值高达 $10^{13}\Omega$ (特殊条件下可达 $10^{15}\Omega$)
- 耐压强度
 - 触点/触点: 1.5KVDC
 - 触点/线圈: 4.5KVDC
- 低热偏移电压: $< 10\text{mV}$; $< 1.0\text{mV}$ (BT 系列)

关于米高莱

上海米高莱电子有限公司筹建于 2010 年，前身为上海米尔圣传感器有限公司继电器事业部，为了更专注的服务继电器客户，从 2021 年开始独立运营成立了米高莱公司。公司专注于继电器的研发及销售，主抓制造和生产，用心服务好国内外的客户。

我们的优势：

- 自主的产品研发，针对不同市场客户需求，增加产品功能，开发系列产品。
- 多样的产品系列，满足各行各业电控系统控制需求。
- 专业的技术，产品柔性化、精细化、高效率、高品质。
- 完善的价格体系，更好的适应于不同领域阶段市场客户群体。
- 优良的市场服务，提供产品选型售前、售后技术支持，定期进行产品专业知识培训。