

干簧继电器在机器人技术上的应用

MiRelay 干簧继电器作为开关元件已经在机器人技术中得到了广泛使用。干簧继电器具有高稳定性、长使用寿命（大于 10^9 吸合次数）、可以切换 AC 和 DC 负载以及各种信号强度，因此它是高科技前沿领域最理想的选择。

尤为重要的是，干簧继电器可以切换微伏或微微安培信号电平的模拟信号。低静态接触电阻可提供理想的解决方案，并且信号强度不会随时间而减弱。另外如果使用高频电路，干簧继电器可提供极低插入损失和超过 1GHz 的极好绝缘。

就工业上的运用而言，DIL、PB、MSIP、SIP、HVMR 和 HVFR 系列均是最佳选择

技术参数(典型值):

- 接触电阻： < 150m Ω
- 绝缘电阻
 - 触点/触点： > $10^9\Omega$
 - 触点/线圈： > $10^{10}\Omega$
- 切换时间
 - 吸合时间(含弹跳)： < 0.5ms
 - 释放时间： < 0.5ms
- 寿命(10VDC 10mA)： > 10^7 cycle

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。