

高压继电器在 PCB 线路板测试机的应用

随着半导体制造技术的高速发展，IC 器件集成度迅速提高，安装技术已经从插装技术（THT）过渡到表面安装技术(SMT)，并已走向芯片级封装技术(CSP)。同时由于通讯技术的发展需要，要求信号的高速传递，PCB 作为传送信号的主要渠道，致使 PCB 向高密度（HDI）发展成为必然。随着科技的飞速发展，PCB 不断地向高密度、细间距以及薄小化的演变，测试技术亦随之要求更高，可见测试机的可靠性尤显重要。MiRelay 高压继电器已经在 PCB 线路板测试机上得到广泛应用。

HVR 系列高压干簧继电器触点开关电压最高为 10kV，击穿电压最高为 15kV，触点开关电流为 3A，最大承载电流为 5A，具有多种触点形式，安装方式有 PCB 穿孔或高压引线可选，完美适用于高压环境。其动作时间为 3ms，释放时间为 1.5ms，可对控制信号快速响应。该系列干簧继电器采用环氧树脂封装，绝缘电阻为 $10^{12}\Omega$ ，漏电距离 >32mm，具有良好的可靠性，完全适用安规测试仪对于继电器的要求。

耐压 4KV/5KV/6KV/10KV/15KV/20KV 干簧继电器 HVR 系列



- 触点形式有 1A/2A/4A/1C/2C/1B
- 切换电压高达 10KVDC
- 切换电流 3A，脉冲电流 5A/10A/20A
- 绝缘电阻 10T 以上
- 提供多种外形尺寸

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。