

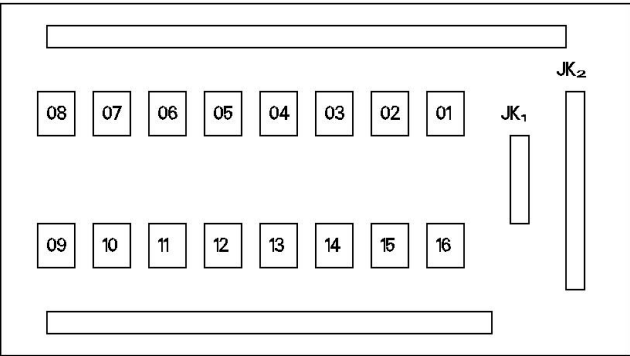
PS-002 16路通用继电器板技术说明书

1. 概述:

本板为小功率中间继电器板，一般用于大功率继电器或交流接触器的驱动，也可用于小容量电器开关、报警指示等场合。

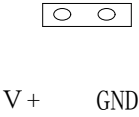
2. 主要特性:

- 2.1 路数: 16 路
 - 2.2 触点形式: 单刀常开
 - 2.3 触点容量: DC 28V / 7A
AC 220V / 4A
 - 2.4 控制功率: DC 24V / 15mA 或 DC 12V / 30mA(单路)
 - 2.5 每对触点接线端均加有压敏电阻以吸收浪涌电压。
- ## 3. 本板布局:



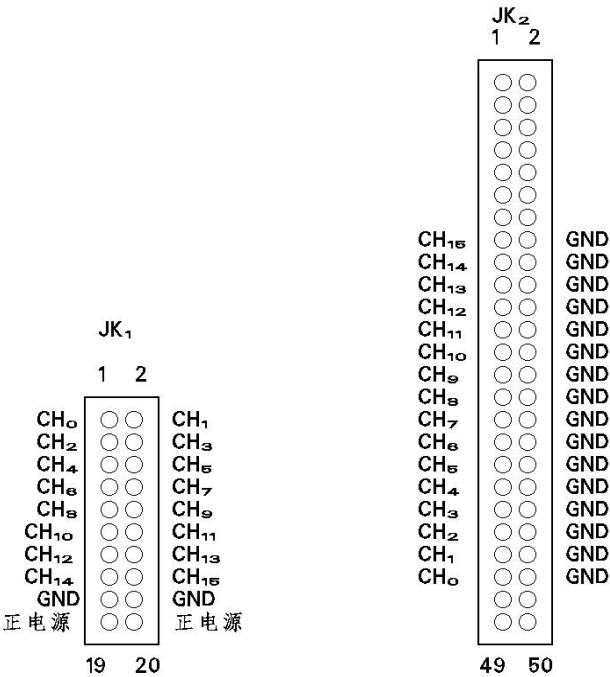
4. 使用方法:

- 4.1 继电器控制电源接线: 该电源插座为 2P 座，信号分布见下图。



继电器控制电源应根据继电器工作电压分别选择 12V 或 24V。

- 4.2 继电器控制线接线: 该控制线插座为 JK1、JK2，信号分布见下图:

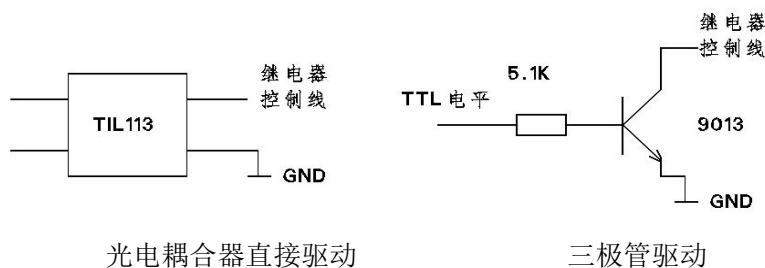


KJ₁可直接配接 PC-6407、6408，
经过改装后可配接研华 PCL-720/
730/732

JK₂经过改装后可配接研华
PCL-722/724/731

4.3 继电器触点接线：本板两侧的接线端子排为继电器触点接线端子，与每个继电器相邻的两个接线端子为该继电器的一对触点端子。

5. 本板的外部驱动电路：



6. 本板的特殊使用：

当用户需用 TTL 电平直接驱动本板时，可将本板上标有 U₁、U₂、U₃ 器件组中的细连线割断，在各器件位置上正确焊上 ULN2003 驱动组件。

7. 保修：

本产品自售出之日起一年内，凡用户遵守贮存、运输及使用要求，而产品质量低于技术指标的，凭保修单免费维修。因违反操作规定和要求而造成损坏的，需交纳器件和维修费。

8. 产品成套性：

PS-002 通用继电器板壹块。