

表控 TPC16-16TD 控制器简明使用说明

(详见电子版说明书)



一、主要技术参数及说明 (设置表帮助中有详细说明书)

- 1、供电电源: 直流 12V 或 24V 的开关电源。控制器端子 EG 为地线, 端子 24V 为正极。
- 2、输出方式: NPN 型晶体管集电极开路输出, 有输出时: **对地导通**, 无输出时: **开路**。
- 3、输出电压: 直流 12V/24V, 每路输出 **不大于 0.5A**。负载正极接 V+, 负极接 Y 输出端。
- 4、负载要求: **24V 时小于 12 瓦** (大于 48 欧姆), **12V 时小于 6 瓦** (大于 24 欧姆)。
- 5、输入信号: 各种开关、接点及感应开关, 感应开关输出接 X 端, 负极接 EG, 电源接 V+。
- 6、感应开关: **24V/NPN 型/常开**, 例如: 磁性开关、接近开关、光电开关等开关量传感器。
- 7、外形尺寸: 125mmX90mmX50mm, 采用导轨或螺钉方式固定。
- 8、注意: 控制器及电源的保护接地端必须良好接地。降低干扰、保障人身和设备安全。

二、简捷的调试方法 (软件和资料发到邮箱, 下载网址 www.biaokon.com)

- 1、安装功能设置表软件, 在电脑前调试, 接通电源及连接下载电缆, 设置需要的功能。
- 1、点击“连接”和“下载”按钮将设置数据下载到控制器 (**触摸屏版本使用串口下载**)。
- 2、用短接输入端的方法代替输入开关及传感器信号进行调试, 观察输出指示灯运行状态。
- 3、经过反复设置——调试——下载, 直到达到所需功能后再进行设备现场调试。

三、调试及保修

参考下图接线, 调试期间注意设备和人身安全。注意: 必须使用开关电源 (电流为负载电流之和), 输出切忌过载和短路, 否则造成损坏不在免费保修范围, 正常使用**产品保修两年**。

