

TKDM 直流放大板

MAGNIFYING BOARD

产品图

PRODUCT MAP



产品特点

CHARACTERISTIC

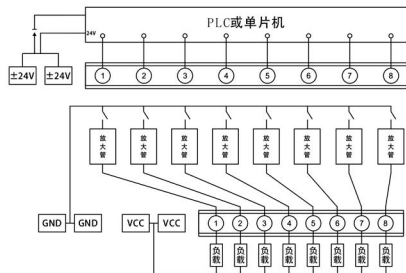
- 输入信号NPN和PNP兼容通用，输出信号区分NPN和PNP；
- 输出带保险管保护，输出电流能达到15A以上；
- 带IO口可直接接PLC；
- 带光耦隔离，采用MOS进口放大管；
- 每路带LED动作指示灯，取代中间继电器输出有RC电路保护；
- 可直接驱动感性负载，晶体管；
- 应用于自动化设备，加工机械焊接设备、注塑机器、数控机床、配电箱、控制柜、工厂车间以及生产车间等各类场景设备；

▲ 注意事项

订购前请确认负载类型和大小，选择合适的规格。
和用电器连接时，请务必使用与之对应的专用电缆线。

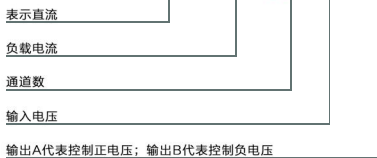
接线图

CIRCUIT

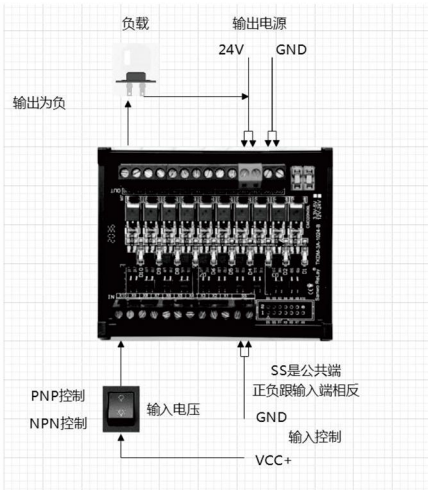


输入端：全兼容NPN/PNP；
VCC端：+24是正极电压，两个+24随便选一个接线，他们之间是相连的；
0V的控负极电压，两个0V随便选一个接线，它们之间也是相连；
输出端：负极电压控制（控负电）所以正极电压控制（控正电）；

型号说明：TKDM-3A-()24-B



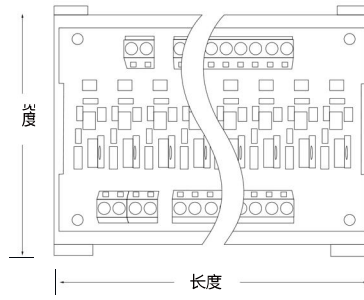
输入控制：NPN=SS接正 X1-X..接负
； PNP=SS接负 X1-X..接正



接线方式：5.08 锁线端子接线
： 5.08 插拔端子接线
： IDC 头插拔接线
安装方式：导轨安装

外观参数

SHAPE PARAMETERS



尺寸规格

通道	尺寸(L x W x h, mm)	重量(kg)
4	53 X 82 X 42	0.06
6	68 X 82 X 42	0.09
▶ 8	84 X 82 X 42	0.11
10	103 X 82 X 42	0.13
12	115 X 82 X 42	0.15
14	129 X 82 X 42	0.17
16	140 X 82 X 42	0.18
18	185 X 82 X 42	0.23
20	203 X 82 X 42	0.25
22	215 X 82 X 42	0.27
24	226 X 82 X 42	0.29
26	240 X 82 X 42	0.30
28	257 X 82 X 42	0.33
30	262 X 82 X 42	0.37
32	277 X 82 X 42	0.42

模组参数

MODULE PARAMETERS

模组品牌		RY
型号	产品名称	PLC直流放大板
	模组型号	TKDM-3A-()24-()
	输入信号	NPN/PNP通用
	输出信号	NPN/PNP输出可选
	驱动电流	≥2ma
输入&输出	驱动电压	DC12-24V
	相应时间	≤0.2ms
	开关频率	100HZ
	输出额定电压	3.3-5V、12-24VDC
	机械寿命	AC1000万次以上DC2000万次以下
电气性能	电气寿命	20万以上 (AC负载)
	震动耐久	10-50-10HZ单振幅
	工作温度	-20°C~+70°C
使用环境	储存温度	-40°C~+85°C
	安装方式	卡装DIN导轨 (U型/E型)

注意事项：

1. 安装位置：请勿接错正负极用棕色端子区分
2. 请勿带电操作