

# 信号放大板使用说明书

欢迎使用本公司信号放大板 HB-PLC-OUT04\08 系列产品，使用前请详细解读使用说明书：

指标介绍：

信号输入端正负极通用，OV 输出；

外观尺寸：75MM（长）\*87MM（宽）导轨式安装；

采用原装进口美国 IR20A 功率管，（导通电阻 0.014 欧，10A 以下基本没温度，耐温 100 度不会损坏）带输入输出显示 LED 灯，方便直观；

NPN/PNP 全兼容输入接口；负输出，可直接驱动液压或气动电磁阀。可接西门子、三菱、欧姆龙、松下、台达、永宏、维控、信捷等晶体管或继电器输出 PLC；

特点：

- 1、输入输出光耦全隔离；
- 2、输入信号既可以高电平信号（NPN）也可以低电平信号（PNP）；
- 3、插拔式接口，安装维护更方便！

NPN 型：COM 接电源正极，信号负有效！

PNP 型：COM 接电源负极，信号正有效！

此放大板为数字型！若有调输出电压，调节输入信号的通断比例（即 PWM）频率控制在 1-10K。

技术参数:

工作电源: DC24V; 总电流控制在 20A 内

单路最大输出电流: 峰值电流 20A 连续工作 10A (自然冷却)

输入形式: DC 12-24V, 低电平或高电平信号输入有效

控制路数: 4 路\8 路

开关频率:  $\leq 50\text{KHZ}$

工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$ ; 存储温度:  $-20 - 100^{\circ}\text{C}$ ;

外形尺寸 (带导轨): 75(长)x87(宽)x40(高)mm;

安装方式: 带标准导轨卡式安装 (可安装在 NS35/7. 或 NS32 导槽上);

使用寿命: 大于 1000 万次;

# 放大板平面接线图

