

PSN 功率放大器

PSN 型功率放大器是为控制磁粉制动器/离合器的转矩输出而设计。放大器采用先进的电源开关，具有效率高，输出功率大，手动控制十分方便，运行稳定可靠，短路过载保护，且兼容多种 PLC 及标准控制信号等特点。PSN 型功率放大器连线简便，用户只需要将电缆用螺丝刀固定在端子排上即可。

放大器输入信号可以是 0-10V、0-5V、0-20mA 或电位器（10K）信号。输出电流和控制信号成线性关系，闭环电流控制，而不受张力变化，环境或制动器/离合器线圈温度的影响。

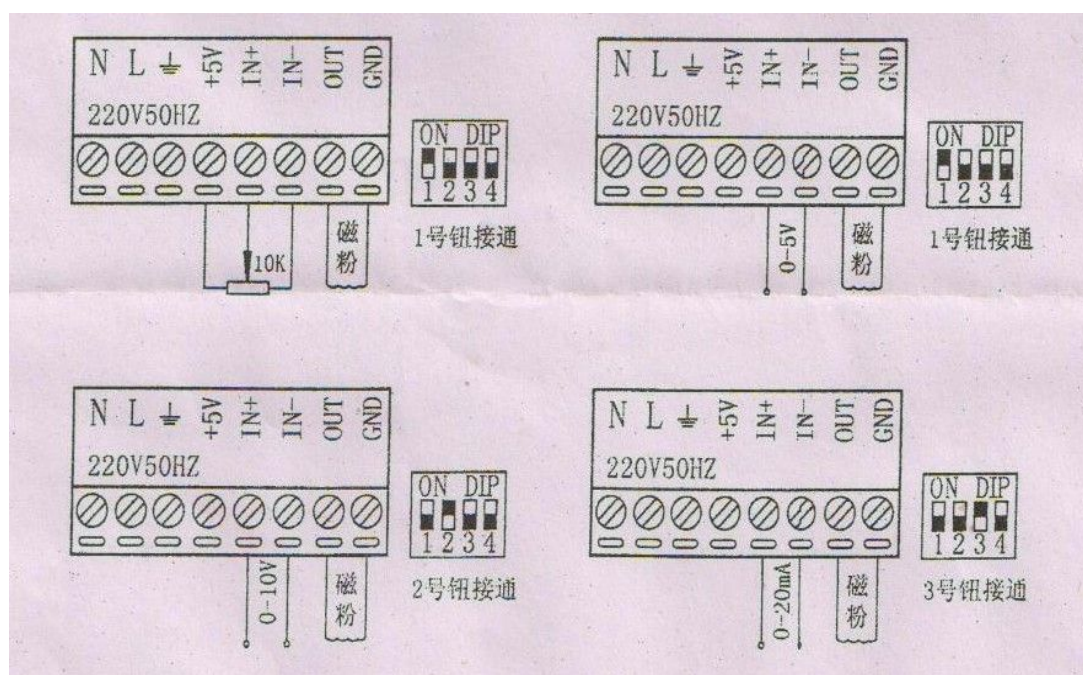
放大器还配有显示接口，当需要显示电流大小时，只要将数字显示电流表和接口连接即可。

技术参数

- 1.输入电压：AC200V/50HZ±10%；
- 2.输入信号：0-5V、0-10V、0-20mA 任选；
- 3.额定输出：DC0-24V、DC0-4A 或 DC0-36V、DC0-3A；
- 4.输出模式：0-24V 电压模式、0-3A 电流模式可选（但须在订货时声明）；
- 5.安装模式：左右宽×前后长=95×195,2-φ4；
- 6.外形尺寸：宽×高×长=110×50×199，重约 1KG。

输入、输出接线端子及状态选择拨码开关说明

- 1.当采用外部 10K 电位器手动控制张力时，拨码开关及接线方法如图一所示；
- 2.当输入的外部控制信号为 0-5V 电压信号时，拨码开关及接线方法如图二所示；
- 3.当外部控制信号为 0-10V 电压信号时，则拨码开关及接线方法如图三所示；
- 4.当外部控制信号为 0-20mA 电流信号时，则拨码开关及接线方法如图四所示；



注意事项

- 1.工作环境：环境温度—0℃~40℃相对湿度不大于 80%；
- 2.周围环境无腐蚀性气体、液体及尘埃；避免安装在强烈振动的环境中；
- 3.安装放大器的两侧应留有 50mm 以上的间隙，以保证放大器能自然通风散热；
- 4.拨码开关只能接通一个按钮，严禁同时接通一个以上按钮。