

PSN36V3A 功率放大器

一、概述

PSN36V3A 功率放大器是为磁粉制动器、离合器以及需要进行张力调整、控制的生产线而专门设计的；具有质量轻巧、性能稳定、功能齐全、分体安装、可以外接数显、输出功率大、手动控制方便且兼容多种 PLC 及标准控制信号等特点。

二、技术参数

- 1、输入电源：AC210V--230V 50HZ；
- 2、输入信号：10K 电位器、0-5V、0-10V、0-20mA 任选；
- 3、额定输出：DC36V3A；
- 4、输出模式：0-3A 恒流
- 5、外型尺寸：199mm×110mm×50mm，可侧面或底面两种安装。
- 6、质量：重约 1kg。

三、输入、输出接线端子及状态选择拨码开关说明：

~220V			拨码开关	电位器			I N			外接数显			负载	
L		N		V ₊	V ₀	V ₋	+5V	+10V	+20mA	GND	+5V	NI	NS	-I _{DO}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- 1、3 脚为 AC220V 输入。
- 4、5、6 脚接手动电位器，5 脚接中心头；此时请将拨码开关 1 上拨。
- 7 脚为外部控制信号+5V 输入，0V 接 6 脚；此时请将拨码开关 2 上拨。
- 8 脚为外部控制信号+10V 输入，0V 接 6 脚；此时请将拨码开关 3 上拨。
- 9 脚为外部控制信号+20mA 输入，0V 接 6 脚；此时请将拨码开关 4 上拨。
- 10、11、12、13 为外接电流数显表头显示电流，其中 10 脚接地、11 脚+5V 输出，12、13 为信号。若数显表头显示为负值，请将 12、13 脚对调。
- 14、15 接磁粉制动器或离合器等负载，其中 15 脚为正，此时可以串接直流电流表显示电流。

四、注意事项：

- 1、**特别提醒：接线端子 1、3 脚为外接 AC220V，请特别注意安全!!! 非专业人员，请勿拆卸。**
- 2、工作条件：环境温度-10℃~40℃，相对湿度不大于 80%。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、拨码开关只能接通一个按钮，严禁同时接通一个以上按钮。该放大器出厂时预拨在拨码开关 3 位，请按需选择使用。