

JMDM-12JTG信号转换PLC隔离保护放大板说明书

一、功能简介

JMDM-12JTG是本公司自主研发的工业级12路数字量信号变换功率放大板，在输入端输入一个5V、12V、24V数字量信号，通过转换板后，转换成对应的5V、12V、24V信号输出，输出电流可扩大到10A，达到信号转换和输出功率放大的效果。可作为PLC、单片机控制器输出端的隔离放大保护板，放大控制器的负载能力，保护控制器不被过载击坏，非常适用于大功率直流低压负载、开关次数频繁的场所。

二、技术参数

- 1、输入：12路开关量（数字量）信号默认一般为DC12V或24V，NPN输入形式（低电平有效）。5V输入信号需要定制；PNP形式输入（高电平有效）信号需要定制。
- 2、输出负载能力：12路光电隔离数字量输出，默认低电平输出（NPN型），每路DC5~24V，最大负载电流10A；开关次数无限次。
- 3、工作温度：-10~+85° C；
- 4、湿度：5~95% 无凝结；
- 5、功耗(无外部设备): +5V@ 0.1A (典型值) ；
- 6、外形尺寸：长宽高为：157mm*80mm*27mm。
- 7、PCB尺寸：长×宽为：159mm*67mm。
- 8、安装：采用螺钉固定，一体化紧凑型设计，安装孔中心距：150mm*60mm（4×Φ4）。

三、用途

- 1、应用于5V、12V、24V开关量信号之间的转换、功率放大输出；
- 2、用于PLC、单片机工控板、串口控制器、工业控制器输出端的隔离、保护、放大，开关寿命无限次；
- 3、适合直流低压电磁阀、电子锁等开关次数频繁的场所。

四、发货信息及方式

- 1、发货清单：放大板、电子版技术资料、螺柱、票据。
- 2、发货方式：款到发货，快递。

五、售后服务

- 1、保修：自产品售出之日起，硬件正常使用下出现故障，保修一年，保修期后只收取维修成本费用；
- 2、技术支持：提供电话、网络在线技术支持。

六、联系方式

深圳市精敏数字机器有限公司

电话：0755-23157783；23118591；23157783；29769287；29769297；29418581

传真：0755-29355820； E-mail: newton0627@163.com ；

公司网址: www.jingmindm.com; <http://www.jmdm.com.cn>;

<http://jmdm.taobao.com/>