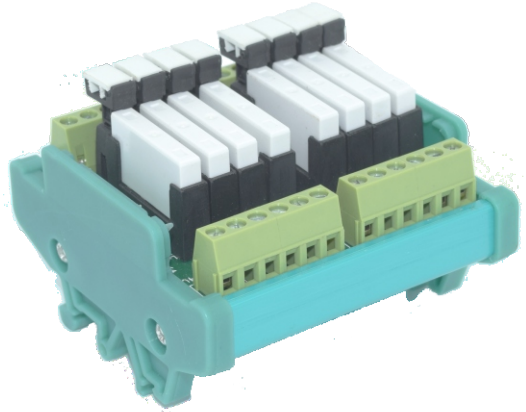


## 特点

- 采用欧洲最新智能高端功率开关技术芯片。
- CMOS输入端兼容。
- 超薄型体积小，安装方便。
- 无触点、可靠性高、响应时间快、寿命长。
- 具有过载、短路、过压等保护功能。
- 有带光耦隔离和不带光耦隔离两种。
- 具有电感性负载的快速退磁。
- ESD保护。
- 线路板焊接式安装可插拔，也可与继电器互换。
- 输出组数可任意拼装,最小组是四组和五组。
- 带输入、输出指示灯。

## 产品照片



## 应用

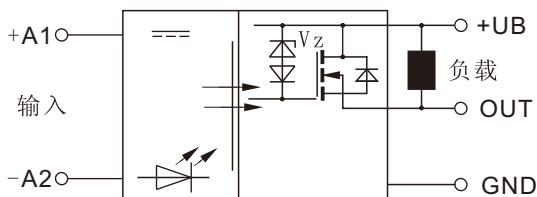
主要应用于各种电感、电阻和电容性负载。将通过小的直流电压控制信号来驱动大功率的直流负载，如对PLC输出信号进行放大,为电磁阀驱动提供电源等。它广泛应用于各种工业自动化设备中：如橡塑机械、压铸机械、液压机械、机床行业、纺织机械、印刷行业、工程机械、冶金工业等。

本产品是取代机械式继电器的最佳产品，因为它无触点不存在继电器的机械寿命，同时它又有一些保护功能，因此它的寿命更长、响应时间快、可靠性高。

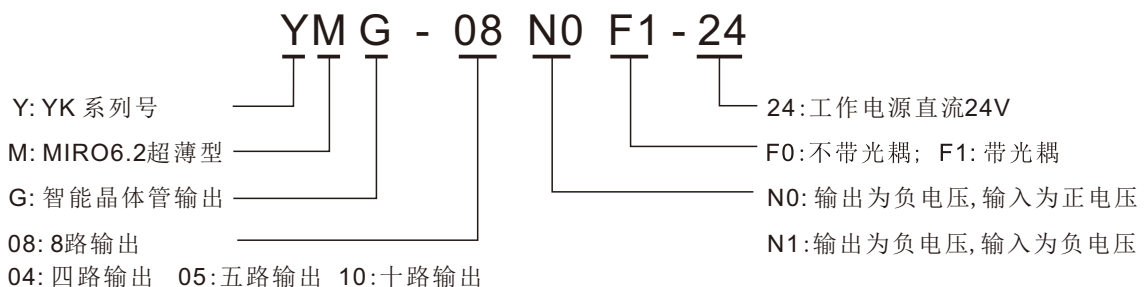
## 技术参数

型号	YMG-08N0F1-24
尺寸 [mm]	88×72×6.2mm
输入电压 [V]	10-24VDC
工作电压 [V]	10-32VDC
电压波动 [Vpp]	≤±10%
最大输出电流 [A]	4.0A/每路
导通电阻 [Ω]	100mΩ
导通时间 [S]	90μS
关断时间 [S]	90μS
功耗 [W]	41.6W/每路
负载阻抗	各种电阻、电感、电容性负载
过压保护	有
短路保护	有
工作温度 [℃]	-40℃…+100℃
连接截面 [mm <sup>2</sup> ]	MAX.1.5mm <sup>2</sup>
防护等级	IP20
指示灯 [LED]	输入:绿 输出:黄
插针	CuZn(黄铜)镀镍
插孔	
插座外壳	PBT
继电器外壳	PBT
底座外壳	PP+PA66

## 原理图



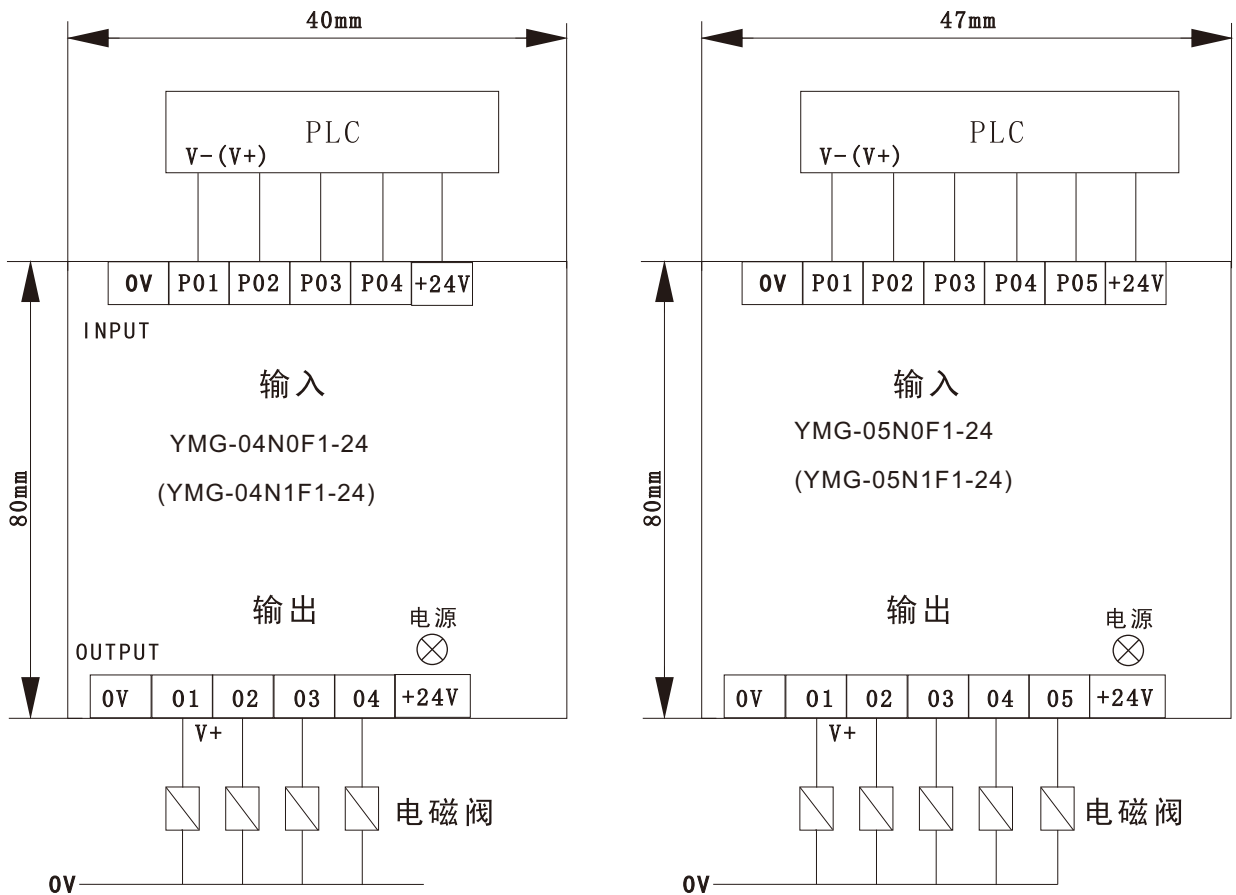
## 型号说明



样本内容更改时恕不通知

更多详细参数和产品描述请见本公司网站: [www.nbyingke.com](http://www.nbyingke.com)

## 外形尺寸



## 使用说明:

- 1: 要求输入和输出使用同一电源，电压最高不得超过36VDC。
- 2: 输出模块组基本单元是输出四路和五路，也可通过它们组合成任意多路。  
如：八路，十路，十二路，十六路，二十路等。
- 3: 输出的过压保护，当电源电压超过41VDC时，输出管就会处于自我保护状态没有输出。
- 4: 输出的过载和短路保护，当输出电流超过4.0A或负载短路时，输出管就会自我保护没有输出，当短路消除后，输出管就会恢复工作。因此，当输入灯亮而输出没有时，请检查负载是否有短路故障。
- 5: 本产品有带光耦和不带光耦两种：  
带光耦产品输入和输出电源可以是不同电源。  
不带光耦产品输入和输出必须是同一电源。
- 6: 本产品可以和继电器互换。