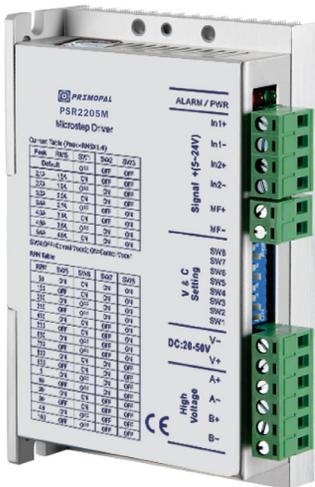


PSR2405M

自发脉冲式驱动器 · 2相

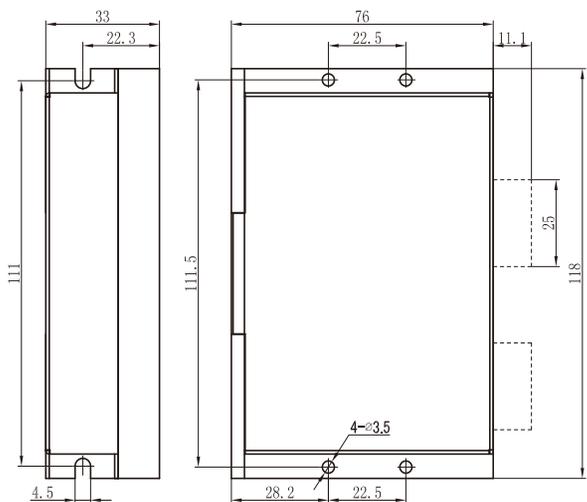
- 2相 · 开环
- 自发脉冲
- 16档可选速度



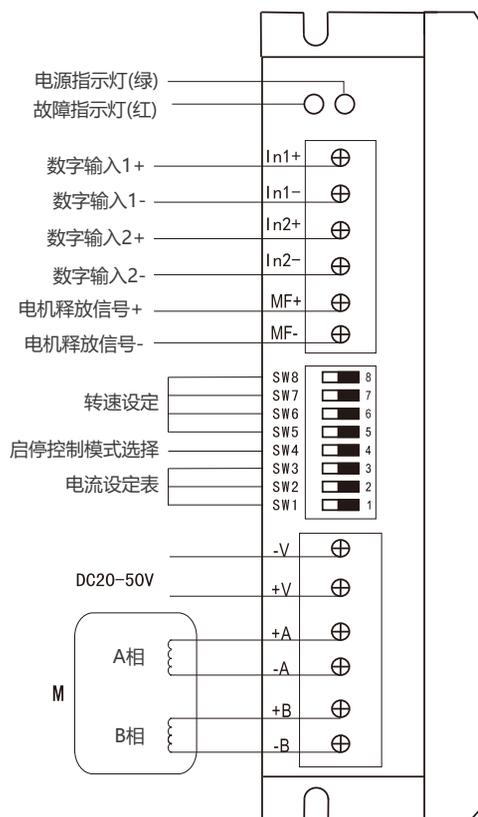
特征

- 新一代32位DSP控制技术,低噪音、优异的平稳性、低细分时稳定性极佳
- 三路光耦隔离数字信号输入,兼容5V/24V信号,支持共阴共阳接线方式
- 采用最新的共振抑制算法,中低速时具有极佳的平稳性
- 电流控制平滑,精准,电机发热小
- 设有8档电流可选, 16档速度可选
- 启停控制支持两种模式
- 运行电流、速度、加减速以及锁机电流均可在上位机调试软件里设置
- 电机参数辨识自适应
- 锁机电流可通过上位机设置,默认为设置电流50%
- 具有过压、欠压、过流、错相检测等等出错保护功能
- 体积为118*76*33(mm),重量0.3kg

外形图



驱动器接线图



PSR2405M

自发脉冲式驱动器·2相

转速表

速度段速	No.0	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15
RPM	50	150	250	350	450	550	650	750	850	950	5	10	20	30	40	100
SW8	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF							
SW7	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
SW6	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
SW5	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF								

SW4=OFF 控制方式2

In1	In2	支行状态
无效	无效	锁机
有效	无效	正转
无效	有效	锁机
有效	有效	反转

SW4=ON 控制方式1

In1	In2	支行状态
无效	无效	锁机
有效	无效	正转
无效	有效	反转
有效	有效	锁机

电流表

电流RMS	Default (1.2)	1.5	1.9	2.3	2.7	3.1	3.5	4.0
峰值电流	Default (1.7)	2.1	2.7	3.2	3.8	4.3	4.9	5.6
SW3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
SW2	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
SW1	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON

指示灯引脚功能说明

标记符号	功能	注释
PWR	电源指示灯	通电时,绿色指示灯亮
ALARM	告警指示灯	电流过高、电压过低或者电压过高、错相时指示灯闪烁
In1+	输入信号1光电隔离正端	接信号电源, +5V~+24V均可驱动, 高于+24V需在In1-端接限流电阻
In1-	输入信号1光电隔离负端	要求:低电平0~+0.5V,高电平+5~+24V
In2+	输入信号2光电隔离正端	接信号电源, +5V~+24V均可驱动, 高于+24V需在In2-端接限流电阻
In2-	输入信号2光电隔离负端	要求:低电平0~+0.5V,高电平+5~+24V
MF+	电机释放信号光电隔离正端	接信号电源, +5V~+24V均可驱动, 高于+24V需在MF-端接限流电阻
MF-	电机释放信号光电隔离负端	有效(低电平)时关断电机线圈电流,驱动器停止工作,电机处于自由状态
-V	电源负极	DC20~50V
+V	电源正极	
+A	电机接线	
-A		
+B		
-B		



注意:

- 1、不要将电源接反,输入电压不要超过DC50V。
- 2、输入控制信号电平为DC5~24V,高于+24V时需要接限流电阻。
- 3、故障指示灯ALARM灯亮,请断电后检查:
 - (1)供电电压是否低于DC20V或高于DC50V
 - (2)电机接线及其它电路故障排除后重新上电
- 4、驱动器通电时绿色指示灯PWR亮。