

PSR2405A

自发脉冲式驱动器 • 2相

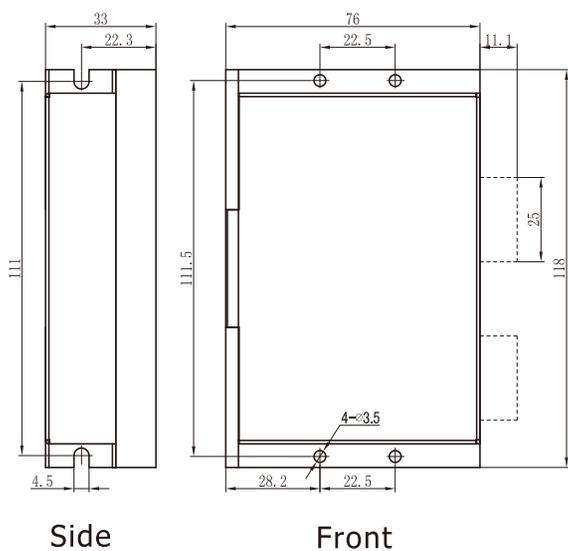
- 2相
- 开环
- 自发脉冲
- 模拟调速



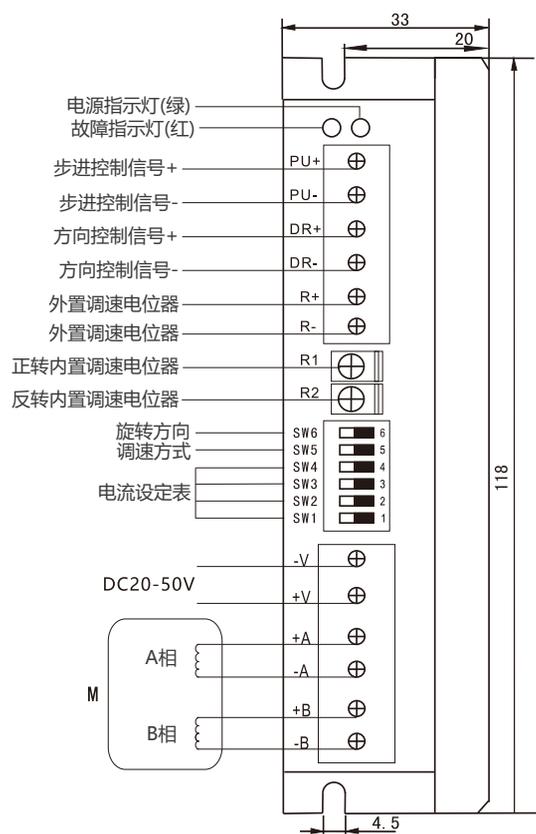
特征

- 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
- 设有16档电流可选
- 电流控制平滑,精准,电机发热小
- 光耦隔离差分信号输入,抗干扰能力强
- 驱动电流有效值在4.8A以下可调
- 电压输入范围:DC20~50V
- 具有过压、欠压、过流保护等出错保护功能
- 体积为118*76*33(mm),重量0.3kg

外形图



驱动器接线图



电流设定表

电流RMS	4.8	4.5	4.2	4.0	3.7	3.5	3.3	3.0	2.7	2.3	2.0	1.7	1.3	1.0	0.8	0.5
SW4	ON	OFF														
SW3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
SW2	ON	ON	OFF	OFF												
SW1	ON	OFF														

SW5: OFF: 内置调速 ON: 外置调速
 SW6: OFF: 正转 ON: 反转

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	故障指示灯	电流过高、电压过低或者电压过高时,红色指示灯亮
PU+	步进控制信号光电隔离正端	接信号电源, +24V驱动, 高于+24V需在PU-端接限流电阻, 见注意事项
PU-	步进控制信号光电隔离负端	每当电平由高变低时电机开始运行要求:低电平0~0.5V,高电平20~24V
DR+	方向控制信号光电隔离正端	接信号电源,+24V驱动, 高于+24V需在DR-端接限流电阻
DR-	方向控制信号光电隔离负端	用于改变电机转向。输入电阻220 Ω ,要求:低电平0-0.5V,高电平20-24V
R+	外置调速电位器	速度调节范围0~5r/s外置电位器推荐阻值10K Ω
R-	外置调速电位器	速度调节范围0~5r/s
R1	正转内置调速电位器	速度调节范围0~5r/s
R2	反转内置调速电位器	速度调节范围0~5r/s
-V	电源负极	电源负极
+V	电源正极	电源正极
+A,-A	电机接线	DC20-50V
+B,-B		



注意:

- 1、不要将电源接反,输入电压不要超过DC50V。
- 2、故障指示灯ALARM灯亮,请断电后检查:
 - (1)供电电压是否低于20VDC或高于50VDC
 - (2)电机接线及其他短路故障排除后重新上电

2相
通用型
步进电机3相
通用型
步进电机5相
通用型
步进电机步进
减速电机2相
步进伺服电机3相
步进伺服电机梯型丝杆
步进直线电机滚珠丝杆
步进直线电机IP65/IP68
步进电机空心轴
步进电机抱闸
步进电机超薄式
步进电机

步进驱动器

一体式
步进电机