

PSR2204A

自发脉冲式驱动器 · 2相

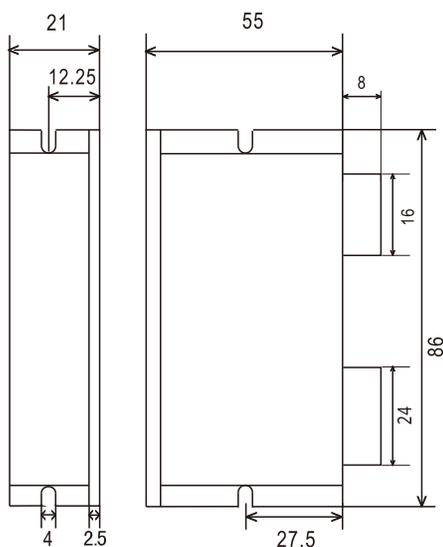
- 2相
- 开环
- 自发脉冲
- 模拟调速



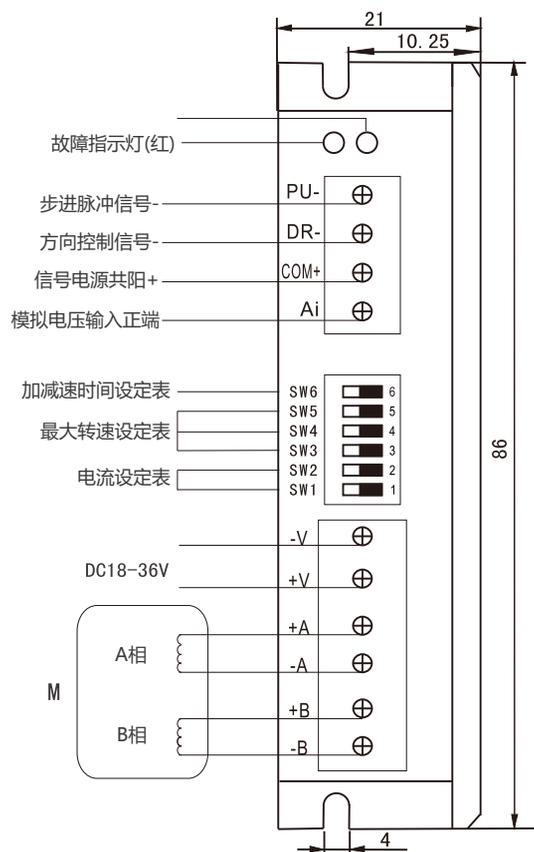
特征

- 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8档拨码速度可调,最高480r/mim
- 电流控制平滑,精准,电机发热小
- 步进脉冲停止超过200ms时,电机电流减半
- 低频小细分时具有极佳的平稳性
- 光电隔离差分信号输入,抗干扰能力强
- 驱动电流峰值在2.3A以下可调
- 电压输入范围:DC18~36V
- 具有过压、欠压、过流等出错保护功能
- 体积为86*55*21(mm),重量0.12kg

外形图



驱动器接线图



电流设定表

电流RMS	1.6	1.2	0.9	0.5
峰值电流	2.3	1.7	1.3	0.7
SW2	OFF	OFF	ON	ON
SW1	OFF	ON	OFF	ON

最大转速设定表

最大转速	480	420	360	300	240	180	180	60
SW5	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
SW4	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
SW3	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	故障指示灯	电流过高、电压过低、者电压过高或者电机接错相时,红色指示灯亮
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负端	用于改变电机转向,要求:低电平0~0.5V,高电平20~24V
COM+	步进/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PU-/DR-端接限流电阻
Ai	模拟量电压输入端正端	输入范围:DC0-10V,电压大小决定转速大小,0-10V对应当前拨码对应0-最大转速
-V	电源负极/模拟量电压输入端负极	DC18-36V
+V	电源正极	
+A,-A	电机接线	
+B,-B		



注意:

- 1、不要将电源接反,输入电压不要超过DC36V。
- 2、故障指示灯ALARM灯亮,请断电后检查:
 - (1)供电电压是否低于DC18V或高于DC36V
 - (2)电机接线及其它短路故障排除后重新上电
- 3、驱动器通电时绿色指示灯PWR亮。

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