

PSH2405R

RS485 • 2相

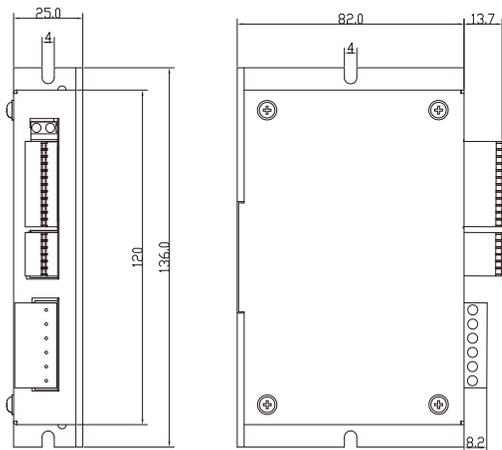
- 2相
- RS485
- 直流输入
- 开环
- 双极性

特征

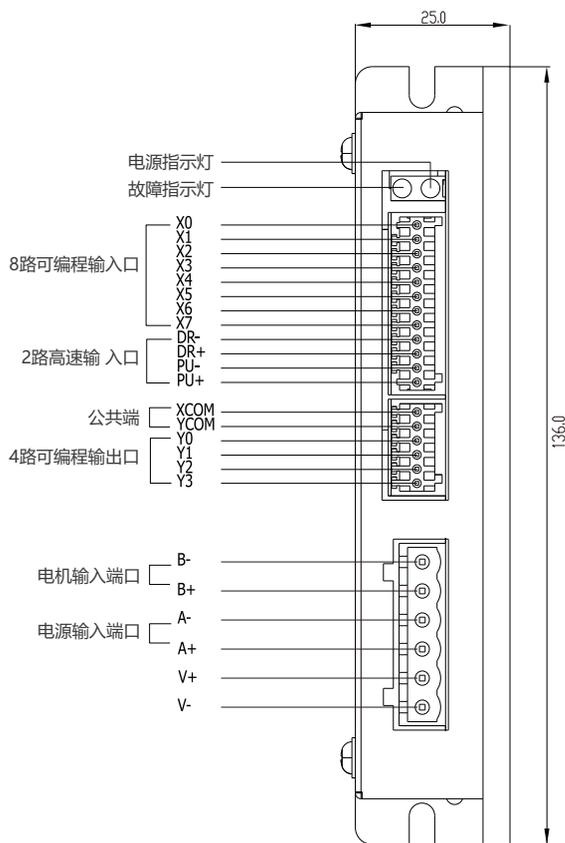
- 新一代32位DSP技术,高性价比、平稳性佳、低噪声、低振动
- 内置单轴控制器和数字式驱动器功能,支持位置控制、速度控制和多段位置控制模式
- 采用RS-485总线,支持标准的MODBUS-RTU协议,最多可挂载32个设备
- 用户可以通过总线设置电流、细分及锁机电流大小;控制电机启停及对电机运行实时状态进行查询
- 2路光电隔离可编程高速差分输入接口;8路光电隔离可编程输入接口,兼容共阴共阳极接线方式;4路光电隔离输出接口,兼容共阴共阳极接线方式
- 驱动电流峰值在5.6A以下可调
- 电压范围:DC24-50V
- 具有过压、欠压、过流等保护功能



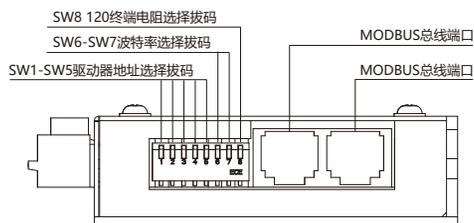
外形图



驱动器接线图



拨码开关功能设置



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

梯形丝杆
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

终端电阻选择

120终端电阻选择位	SW8
无效	OFF
有效	ON

通讯波特率设定表

波特率	SW7	SW6
9600(默认)	ON	ON
19,200	ON	OFF
38,400	OFF	ON
115,200	OFF	OFF

通讯地址设定表

地址	自定义	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SW5	OFF															
SW4	OFF	ON														
SW3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
SW2	OFF	OFF	ON	ON												
SW1	OFF	ON														

地址	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
SW5	ON	ON														
SW4	OFF	ON	ON													
SW3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
SW2	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
SW1	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, 指示灯亮
ALM	告警指示灯	过流时, 指示灯按一次循环闪烁 过压时, 指示灯按两次循环闪烁 欠压时, 指示灯按三次循环闪烁 EEPROM错误时, 指示灯按四次循环闪烁 通讯错误时, 指示灯按五次循环闪烁
X0-X7	8路可编程输入端口	可编程输入控制端口, 支持NPN和PNP接线方式, 要求有效电平脉冲宽度大于等于10ms, 用户可通过总线配置相应端口功能
DR-	可编程差分输入信号光电隔离负端	下降沿有效。输入电阻220Ω, 要求: 低电平0~0.5V, 高电平4~5V 脉冲宽度>2.5μs
DR+	可编程差分输入信号光电隔离正端	接+5V供电电源, +5V~+24V均可驱动, 高于+5V需要在DR-端接限流电阻, 具体参见驱动器用户手册
PU-	可编程差分输入信号光电隔离负端	下降沿有效。输入电阻220Ω, 要求: 低电平0~0.5V, 高电平4~5V 脉冲宽度>2.5μs
PU+	可编程差分输入信号光电隔离正端	接+5V供电电源, +5V~+24V均可驱动, 高于+5V需要在DR-端接限流电阻, 具体参见驱动器用户手册
XCOM	输入端口公共端	支持NPN接线方式, 具体接线参见驱动器用户手册
YCOM	输出端口公共端	支持NPN接线方式, 具体接线参见驱动器用户手册
Y0-Y3	4路可编程输出端口	可编程输出控制端口, 用户可通过总线配置相应端口功能
V+	电源正极	DC 24-50V
V-	电源负极	
A+ A- B+ B-	电机接线	

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