

# PSS2608EH

EtherCAT • 2相

PRIMOPAL

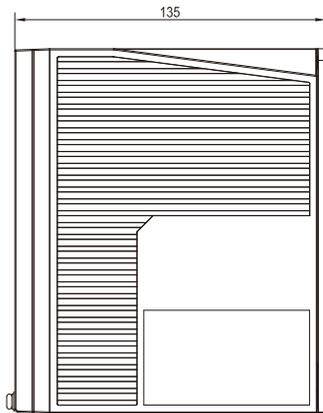
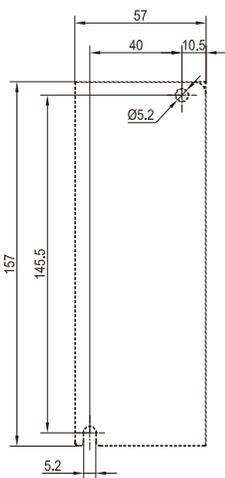
- 2相
- EtherCAT
- 交流输入 · 闭环
- 带数显



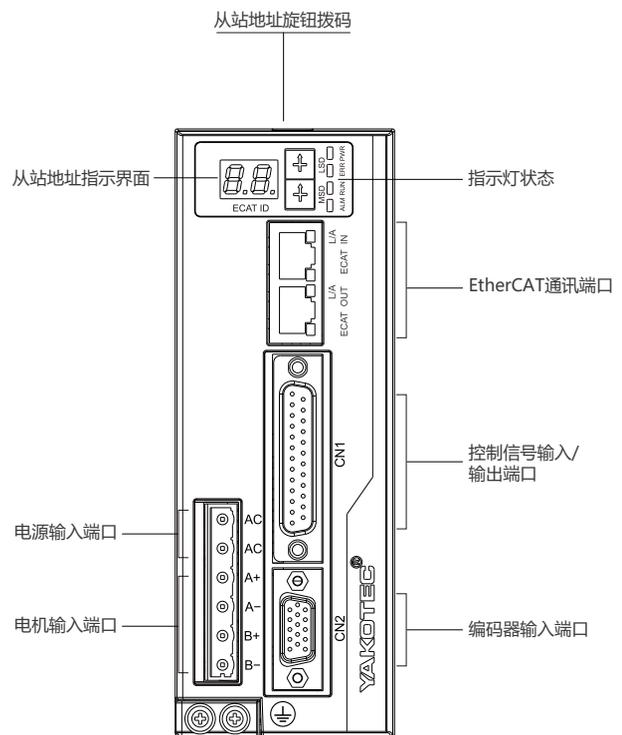
## 特征

- 新一代32位DSP技术,高性价比、平稳性佳、低噪声、低振动
- 工作电压范围:AC24~80V/DC30~110V
- 工作电流可调, 最大支持6A
- 基于100BASE-TX以太网传输标准, 传输速率高达100Mbps,全双工通讯
- 支持CoE(CANopen over EtherCAT),符合CiA402标准
- 支持CyclicSynchronous Position、Profile Position, Profile Velocity,Homing多种工作模式
- 双口RJ45连接器用于EtherCAT通讯
- 7路光电隔离输入接口,5V~24V兼容输入
- 3路光电隔离输出接口
- 细分400~51200任意设置, 支持电子齿轮
- 电流控制平滑、精准、电机发热小
- 具有过压、欠压、过流等保护功能

## 外形图



## 驱动器接线图



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

## 电气规格

参数	PSS2608EH			
	最小值	典型值	最大值	单位
连续输出电流	0	—	6.0	A
输入电源电压	24	70	80	VAC
逻辑输入电流	7	10	16	mA
逻辑输入电压	—	24	24	V
绝缘电阻	100	—	—	MΩ

## 状态指示灯

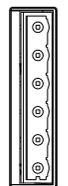
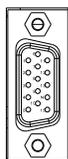
名称	颜色	状态	功能
PWR	绿色	开(ON)	通电时,绿色指示灯亮
ALM	红色	闪烁1次;	过流
		闪烁2次;	过压
		闪烁3次;	欠压
		闪烁4次;	错相
		闪烁5次;	超差
RUN	绿色	关(OFF)	INIT状态或掉电状态
		慢闪烁(Blinking)	Pre-Operational状态
		单闪烁(Single Flash)	Safe-Operational状态
		快闪烁(Flickering)	BootStrap状态
		开(ON)	Operational状态
ERR	红色	关(OFF)	无错误或掉电状态
		慢闪烁(Blinking)	Extra错误
		单闪烁(Single Flash)	Sync错误
		双闪烁(Double Flash)	Watch-dog错误
L/A	绿色	关(OFF)	物理层链路没有建立
		开(ON)	物理层链路建立
		快闪烁(Flickering)	物理层链路有数据交互

## 端口定义

名称	序号	符号	功能
		ECAT ID	当旋钮拨码设置的从站地址不为0时,数码管显示旋钮拨码设置地址; 当旋钮拨码设置的从站地址为0时,数码管显示配置站点地址寄存器0010h-0011h中的地址,即主站分配的地址;
	1	LSD	两个10位数码,可组合成为从站地址,范围0~99,如LSD旋转到1,MSD旋转到2则从站地址为:从站地址=LSD+MSD*10;该地址会被配置到站点别名寄存器0012h-0013h中供主站使用;
	2	MSD	
		RJ45	两路标准RJ45网口,支持EtherCAT数据发送接收,站点前后链接;

## 端口定义

名称	序号	符号	功能	
	1	YCOM	输出公共端	输出信号公共端
	14	Y0	输出端子0	数字输出信号
	2	Y1	输出端子1	
	15	Y2	输出端子2	
	6	XCOM	输入公共端	输入信号公共端
	3	X0	输入端子0	单端数字输入信号 共XCOM,支持 5V~24V
	16	X1	输入端子1	
	4	X2	输入端子2	
	17	X3	输入端子3	
	5	X4	输入端子4	
	18	X5	输入端子5	差分数字输入信号, 支持5V~24V
	19	X6+	差分输入端子6	
	7	X6-	差分输入端子6	
	20	GND	编码器单端地	编码器单端地
	8	ZPOut	编码器Z通道单端输出	编码器输出信号
	23/11	A+/A-	编码器A通道正/负输出	
	22/10	B+/B-	编码器B通道正/负输出	
	21/9	Z+/Z-	编码器Z通道正/负输出	
	12/13/ 24/25	NC	保留	保留
	1	EA+	编码器A相输入正端	编码器A相输入正输入
	2	EB+	编码器B相输入正端	编码器B相输入正输入
	3	GND	编码器电源地	编码器电源地
	4	EZ+	编码器Z相输入正端	接编码器Z通道正输入
	5	FG	屏蔽地	接屏蔽地线
	6~10	NC	保留	保留
	11	EA-	编码器A相输入负端	接编码器A通道负输入
	12	EB-	编码器B相输入负端	接编码器B通道负输入
	13	5V	编码器电源	编码器5V供电电源
	14	EZ-	编码器Z相输入负端	接编码器Z通道负输入
	15	NC	保留	保留
	1	AC	电源接口	VAC:24V~80V
	2	AC		
	3	A+	电机接口	两相步进电机接线口
	4	A-		
	5	B+		
	6	B-		

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