

Typhoon 系列步进电机驱动器

二相驱动器 T2H8

无锡中远工业自动化
M. FAR

性能指标

电气性能

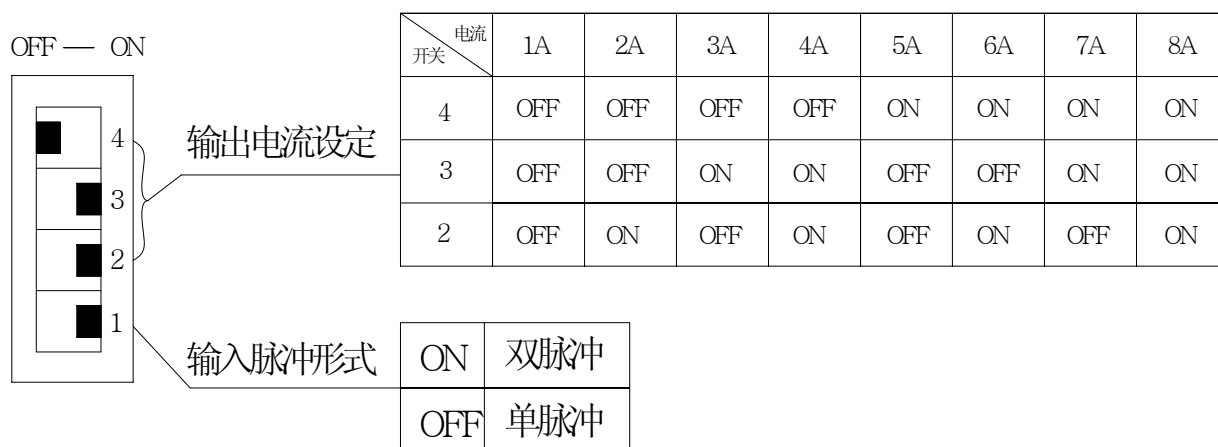
供电电源	交流电压 110V 有效, 容量 0.5KVA
输出电流	1~8A/相
驱动方式	恒电流 PWM 控制
励磁方式	半步
绝缘电阻	在常温常压下 >500MΩ
绝缘强度	在常温常压下 1KV, 1 分钟

使用环境及参数

冷却方式	强迫风冷	
使用环境	场合	尽量避免粉尘、油雾及腐蚀性气体
	温度	0°C~45°C
	湿度	40~90%RH
	震动	5.9m/s ² Max
保存温度	-20°C~+65°C	
外形尺寸	195x108x127mm	
重量	1200g	

功能与使用

控制信号模式及电流设定



关于散热

驱动器外加散热风扇，驱动器温升会大为降低。驱动器安装时应保证设备的通风良好，并定期检查散热风扇的运转是否正常。

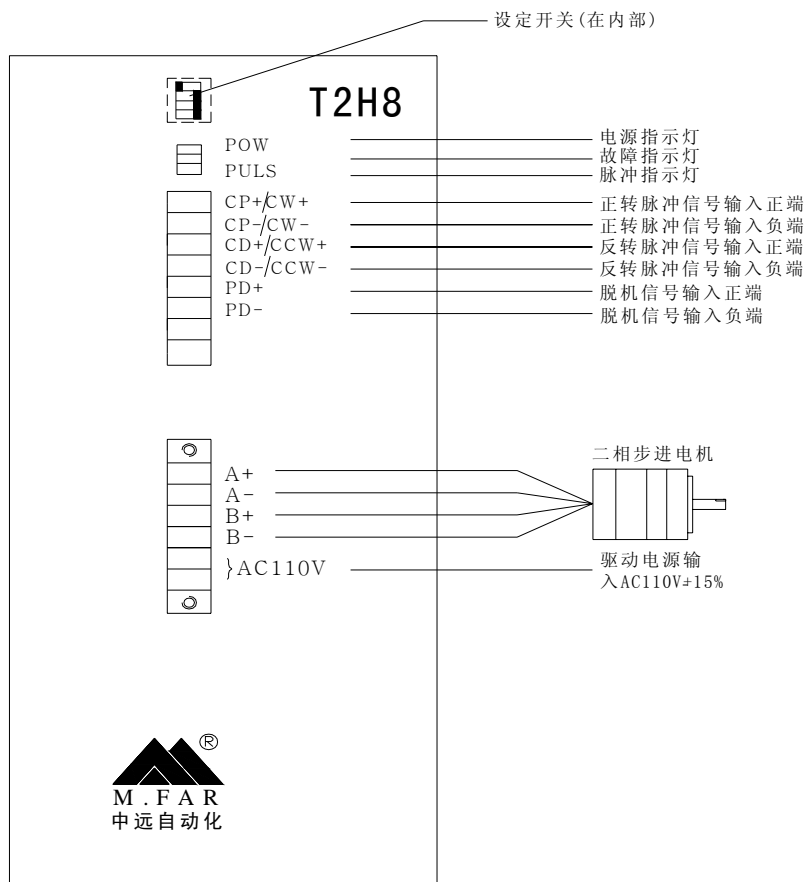
输入输出接口

驱动器的接线端子采用可拔插端子，可以先将其拔下，接好线后再插上。接口信号类型符号与定义见下表。

信号类型	符号	单脉冲控制方式	双脉冲控制方式
脉冲控制信号	CP+/CW+	脉冲信号输入正端	正转脉冲信号输入正端
	CP-/CW-	脉冲信号输入负端	正转脉冲信号输入负端
	CD+/CCW+	方向信号输入正端	反转脉冲信号输入正端
	CD-/CCW-	方向信号输入负端	反转脉冲信号输入负端
脱机控制信号	PD+	脱机信号输入正端	
	PD-	脱机信号输入负端	

信号类型	符号	定义	备注
电机引线	A+	电动机 A 相正端	
	A-	电动机 A 相负端	
	B+	电动机 B 相正端	
	B-	电动机 B 相负端	
电源	110VAC	驱动器电源输入	交流电压 110V±15%

端子接线



注意:

- 1、本驱动器输入控制信号通过内置光耦隔离, 内置光耦限流电阻为 200 Ω, 适合于 5V 电平的信号接口。当输入信号大于 5V 电平时, 请客户自行按比例串入电阻。
- 2、正常工作时, PD 不加信号 (或加低电平), 当 PD 加高电平信号时, 步进电动机脱机无扭矩, 处于自由状态, 用手可转动电动机转子。
- 3、当发生故障时, 故障指示红灯亮, 驱动器输出停止。

安装尺寸 (单位: mm)

