

PST3608PH

脉冲控制 • 3相

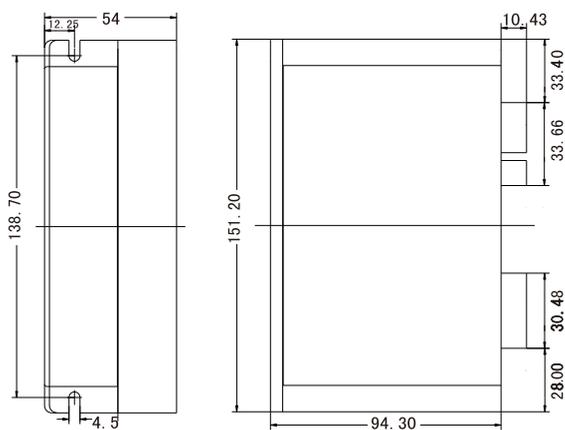
- 3 Phase
- Pulse Control
- AC Input
- Open Loop
- Differential



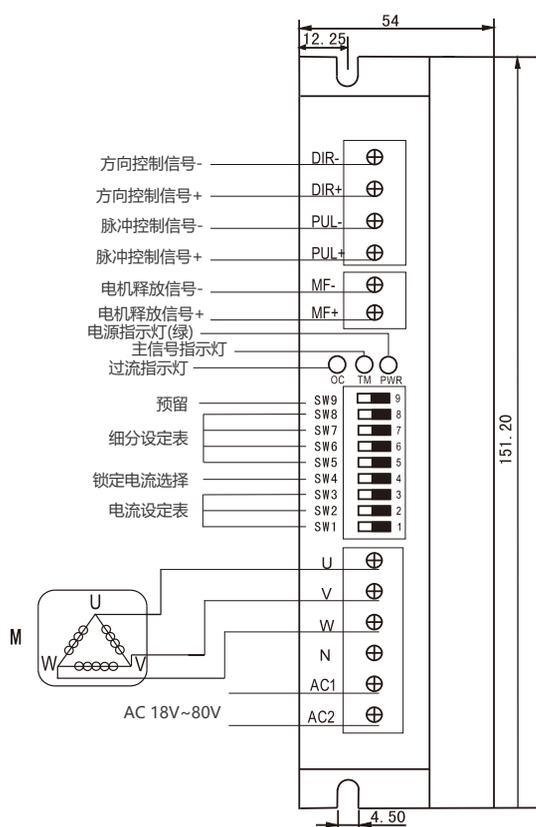
特征

- 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档等角度恒力矩细分
- 电流控制平滑、精确、电机发热小
- 最高脉冲响应频率为350Kpps
- 当脉冲停止超过200ms时,电机电流减半
- 低频微步进时具有出色的平滑度
- 光隔离差分信号输入,抗干扰能力强
- 驱动电流可在5.9A以下调节
- 电压输入范围: AC 18~80V
- 具有过压、欠压等故障保护功能
- 体积小, 151*94*54 (mm³), 重量0.65kg
- 适用于57-86mm (NEMA23-34) 三相开环步进电机。

外形图



驱动器接线图



PST3608PH

脉冲控制·3相

细分设定表

PU/REV	400	500	600	800	1,000	1,200	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	10,000	12,000	20,000	30,000	60,000
SW5	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
SW6	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
SW7	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
SW8	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

SW9: OFF=预留

电流表

电流RMS	Default	2.3	2.9	3.5	4.1	4.6	5.2	5.9
峰值电流	Default	3.2	4.0	4.9	5.7	6.4	7.3	8.3
SW3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
SW2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
SW1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF

SW4: OFF=半流锁机
ON=全流锁机

指示灯引脚功能

标记符号	功能	注释
PWR	电源指示灯	通电时, 指示灯亮
TM	工作指标	脉冲信号指示灯, 有连续脉冲输入时, 绿色指示灯闪烁, 无脉冲输入时始终亮起
O.C	故障指示灯	电流过高、电压过低或者电压过高时, 指示灯闪烁
DIR-	方向控制信号+	下降沿有效, 每当脉冲由高变低时电机走一步。要求: 低电平0~0.5V, 高电平5~24V, 脉冲宽度>2.5μ
DIR+	方向控制信号-	接信号电源, +5V~+24V均可驱动, 高于+5V需在DR-端接限流电阻, 见注意事项
PUL-	脉冲控制信号-	下降沿有效, 每当脉冲由高变低时电机走一步。要求: 低电平0~0.5V, 高电平5~24V, 脉冲宽度>2.5μ
PUL+	脉冲控制信号+	接信号电源, +5V~+24V均可驱动, 高于+5V需在MF-端接限流电阻, 见注意事项
MF-	电机释放信号-	有效(低电平)时关断电机线圈电流, 电机处于自由状态同时超差报警信号清除。
MF+	电机释放信号	限位电阻>5V时与电源连接, 5V~24V可以驱动, 需要连接电流
+V	电源正极	AC18-80V
-V	电源负极	
U	电机连接	
V		
W		

⚠ Notice 注意:

- 1、输入电压不要超过AC80V。
- 2、输入控制信号电平为DC5~24V, 当高于24V时需接限流电阻。
- 3、过流(电流过大, 电压过高或电压过低时), 故障指示灯O.C灯闪烁, 请断电检查电机接线及其它短路故障或是否供电电压过低, 排除后需要重新上电恢复。
- 4、驱动器通电时绿色指示灯PWR亮。
- 5、有脉冲输入时, TM指示灯闪烁; 无脉冲输入时, TM指示灯常亮。

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