

两相步进电机驱动器

STONKER



VC-20806AN

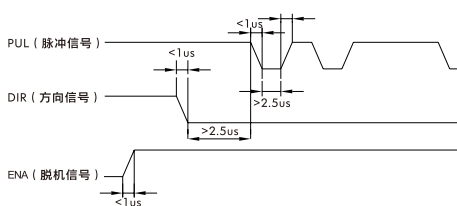
- 高性能、低价格
- 微细分技术和PID电流控制算法设计
- 最高响应频率可达200KHz
- 低共振、低温升、低噪音
- 单脉冲方式
- 高细分、多种模式，可配合各种机械结构
- 信号输入、输出光电隔离
- 驱动电流：从1.0~4.0A相连续可调
- 单电源输入、电压范围：24V~50VDC
- 可适应共阳、共阴，双端接线

技术指标

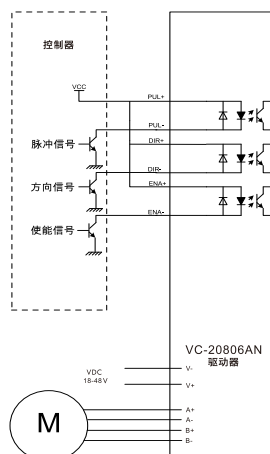
说明	最小值	典型值	最大值	单位
交流电源电压	24	36	48	VAC
输出相电流	1.0	2.7	4.0	A
逻辑输入电流	5	12	20	mA
步进脉冲频率	1	-	200000	Hz
绝缘电阻	500			Ω 欧姆
绝缘强度	0.5			KV, 1分钟
冷却方式	自然冷却和外部强制风冷			
使用环境	场合	避免粉尘，油雾及腐蚀性气体		
	温度	-20~+85℃		
	湿度	40~90%RH		
外型尺寸	L×W×H=118×76×33mm			
重量	约0.278 Kg			

Current Settings 电流选择	拨码开关(Switch)			电流选择 (有效值)	
	SW1	SW2	SW3		
	1	1	1	1.0A	
	0	1	1	1.5A	
	1	0	1	1.9A	
	0	0	1	2.3A	
	1	1	0	2.7A	
	0	1	0	3.1A	
	1	0	0	3.5A	
0	0	0	4.0A		
Automatically Reducing Current 半流选择	拨码开关(Switch)4: 0-半流(额定电流的一半); 1-全流(额定电流)				
Microstep Settings 细分数选择	拨码开关(Switch)				细分选择 (有效值)
	SW5	SW6	SW7	SW8	
	1	1	1	1	200
	0	1	1	1	400
	1	0	1	1	800
	0	0	1	1	1600
	1	1	0	1	3200
	0	1	0	1	6400
	1	0	0	1	12800
	0	0	0	1	25600
	1	1	1	0	1000
	0	1	1	0	2000
	1	0	1	0	4000
	0	0	1	0	5000
	1	1	0	0	8000
	0	1	0	0	10000
	1	0	0	0	20000
	0	0	0	0	25000
指示灯	颜色	亮		灭	
Power=Green LED	绿色指示灯	电源供电正常		电源供电异常	
Error=Red LED	红色指示灯	驱动器产生故障		驱动器正常工作	

输入波形时序图



驱动器接线图



注意:
VCC可兼容5V~24V。

驱动器尺寸图

