

两相步进电机驱动器



VC-20801LN

- 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：有效0.2~1.6A相连续可调
- 单电源输入、电压范围：24V~48VDC
- 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
直流电源电压	24	36	48	VDC
输出相电流	0.2	1.0	1.6	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, 油雾及腐蚀气体		
	温度	-20~+85°C		
	湿度	40~90%RH		
外型尺寸	L×W×H=92.6×56×21mm			
重量	约0.106Kg			

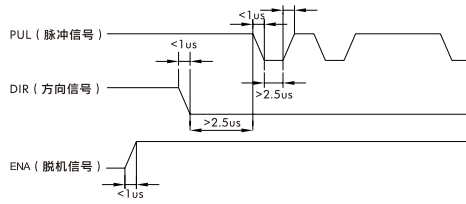
Current Settings 电流选择	拨码开关(Switch)			电流选择 (有效值)	
	SW1	SW2	SW3		
	1	1	1		0.2A
	0	1	1		0.3A
	1	0	1		0.5A
	0	0	1		0.7A
	1	1	0		1.0A
	0	1	0		1.2A
1	0	0	1.4A		
0	0	0	1.6A		

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)

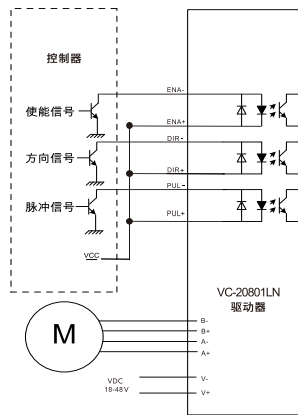
Microstep Settings 细分数选择	拨码开关(Switch)				细分选择 (有效值)	
	SW5	SW6	SW7	SW8		
	1	1	1	1		200
	0	1	1	1		400
	1	0	1	1		800
	0	0	1	1		1600
	1	1	0	1		3200
	0	1	0	1		6400
	1	0	0	1		12800
	0	0	0	1		25600
	1	1	1	0		1000
	0	1	1	0		2000
	1	0	1	0		4000
0	0	1	0	5000		
1	1	0	0	8000		
0	1	0	0	10000		
1	0	0	0	20000		
0	0	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



● 驱动器尺寸图

