

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766  
 勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
<http://www.100y.com.tw>

## YF-19产品参数

精致做工品质保证

产品型号	YF-19步进电机控制器
供电范围	直流8V~24V通用
速度范围	0.1~999/分钟 (产品自带断电记忆功能)
接口说明	<p><b>DC+DC-</b>接直流8V~24V电源</p> <p><b>PUL</b>:接驱动器脉冲方向</p> <p><b>DIR</b>:接驱动器方向端</p> <p><b>EN</b>:接驱动器使能端</p> <p><b>GND</b>:接驱动器负极公共端</p>
功能介绍	<p>P--1 :点动: 给信号就转,信号消失就停.</p> <p>P--2 :自锁: 给信号就转,再给信号就停.</p> <p>P--3 :给正转信号,正转A距离停; 给反转信号; 反转B距离停, 其中正反转角度可以设置为不一样.</p> <p>P--4 : 给信号转A距离自动停止; 延时C时间后, 自动回位.</p> <p>P--5 : 给正转信号正转A距离自动停止, 延时C时间后; 再次正转A距离自动停止, 无限循环反转也一样.</p> <p>P--6 : 通电后自动正转A距离, 停止C秒后反转B距离停止C秒, 无限循环</p>



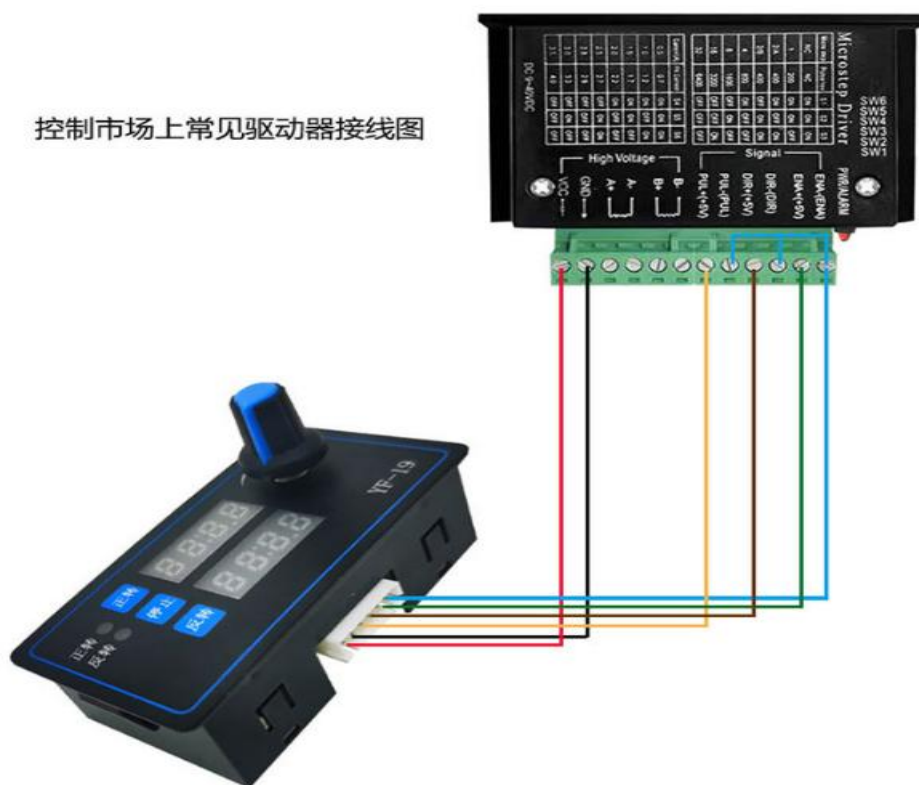
## 产品接线图

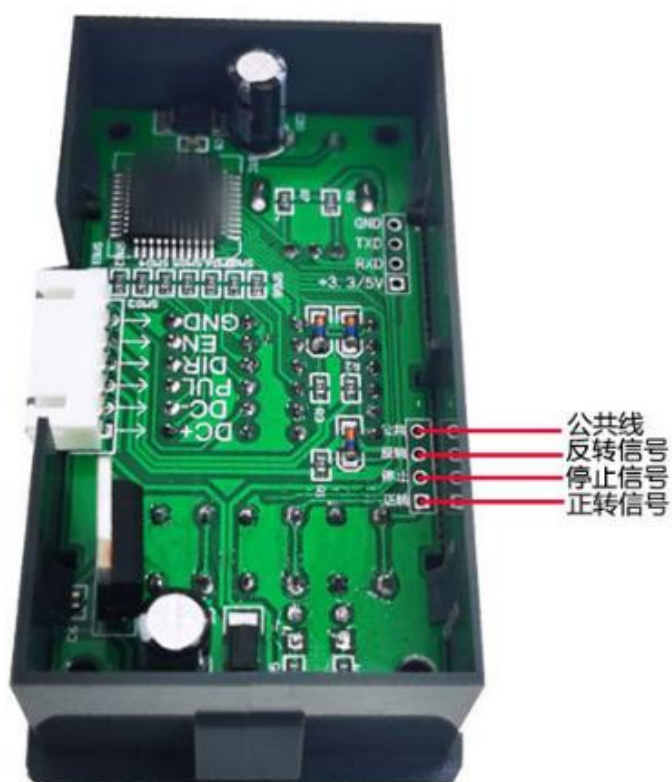
### 接线端口标识图





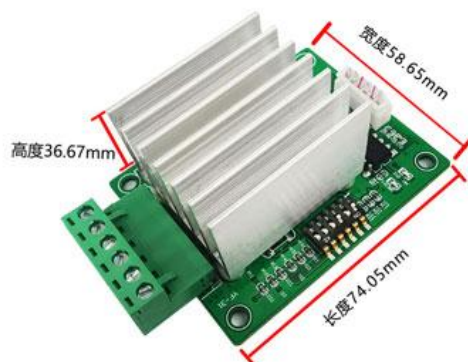
控制市场上常见驱动器接线图





外接信号端口 预留可以根据自己需求外部接线控制哦！

## 产品规实拍参数





## 设置说明

短按编码器：显示A，然后数码管闪烁：表示进入正转脉冲个数调节；此时旋转编码器调节大小；
再按短按编码器：显示B，然后数码管闪烁：表示进入反转脉冲个数调节；此时旋转编码器调节大小；
再按短按编码器：显示C，然后数码管闪烁：表示进入延时时间调节；此时旋转编码器调节大小；（如果不需要的参数可以不用设置；直接跳过）
长按编码器：显示P--1：表示进入模式选择调节；此时旋转编码器调节模式；再按短按编码器：
显示D008 表示进入细分调节；此时旋转编码器调节细分大小

## 参数范围说明

正转脉冲个数范围：1~9999个脉冲
反转脉冲个数范围：1~9999个脉冲
延时可调时间范围：0.1秒~999秒
功能选择设置范围：P-1~P-6
细分选择设置范围：1~128细分

## 步进电机速度设置说明

仪表显示的速度单位是每分钟多少圈：比如显示120.0表示：速度每分钟转120圈

我们卖的42和57电机速度最快大约可以达到700转/分钟；速度跟步进电机型号，步进电机驱动器，力矩等都有一定的关系。

## 电机及驱动配置说明

### 42电机：

额定电流：1.5A

电机扭矩：0.45N.m

步距角：1.8度

轴径：5mm

轴承：23mm

线长：1000mm

42电机尺寸：42\*42\*40mm(长宽高)

42电机重量：255g

### 57电机：

额定电流：3 A

电机扭矩：0.7N.m

步距角：1.8度

轴径：6.3mm 上面带有同步齿轮

轴承：15mm

线长：50mm

57电机尺寸：57\*57\*41.7mm(长宽高)

57电机重量：477g

扭矩越大；电机能带的重量就可以越重；具体能带动多大重量和物体所放位置到轴中心位置也有关系。

## 细分说明

正常可以不用调节；按照我们的默认的参数即可使用；
如果您接自己的驱动器；驱动器上的细分设置和我们的电路板
上的细分保持一致即可。

## 其他说明

1：关于电机：只要是2相4线5线6线8线步进电机电流 4A以内都是可以控制的。我们现有2种规格电机供大家采购。
---

2：可否更换自己的驱动器：可以更换只要有类似接口都可以
-----------------------------

3：有没有自锁：都可以；我们默认发货是没有自锁功能的；如果要自锁；把我们控制器的EN+的一条线去掉不接就可以了
---

4：关于细分和电流大小设置：我们默认的设置的是8细分；即一圈1600个脉冲；电流设定的是0.5A；一般可以用的情况下尽量不用调节。
需要调节的时候请看增值表按需调节