

# 可逆同步减速电机

AC SYNCHRONOUS GEARED MOTOR

**FENGTECH**<sup>®</sup>

微型交直流减速电机专家

www.fengtech.com/cn/

## ■ 49TYD-1

### 主要性能：

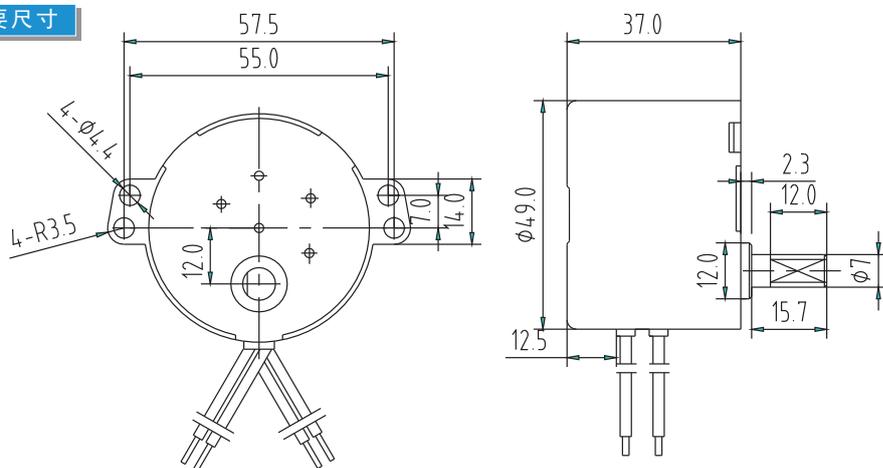
- 内置齿轮减速机构设计, 有全金属齿轮配置
- 启动力矩大、噪音低
- 速度不会因为电压高低而变化
- 即使堵转也不会烧毁线圈
- 可控制正反转方向

### 产品应用：

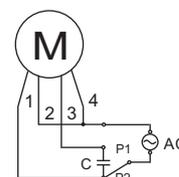
HVAC系统, 家用电器, 仪器仪表、旋转灯具等



### 主要尺寸



### 标准接线



电压	24V	110V	220V
1	红	黄	黑
2	黑	红	黄
3	黄	黑	红
4	黑	红	黄

● 其他接线方式可以根据客户要求调整

### 技术参数

项目	参数		
额定电压 (V)	24	110	220
额定频率 (Hz)	50/60		
输入功率 (W)	4.5		
输入电流 (A)	<0.2	<0.05	<0.023
噪音水平 (db)	<45		
旋转方向	双向可控		

注：不定向：电机启动时方向不确定, 受到足够大阻力后电机会反转

### 安全性能

项目	参数
绝缘电阻	DC500V 100M 欧姆
绝缘强度	AC1500V 50Hz/min(220V motor)
绝缘等级	E(105°C)/B(130°C)
使用环境	Temp :-15°C~40°C
保护方式	阻抗保护
产品认证	RoHS CE CCC

### 速度转矩

速度(RPM)	工作方式	1.04	1.5	2	2.5	4	4.8	5	5.8	9	15	25	30	45	60	75
转矩 (kgf.cm)	连续工作	40	30	22	18	11	9.4	9	7.6	5	3	1.8	1.5	1	0.75	0.6
	间歇10分钟	40	40	30	24	15	12.5	12	10	6.5	4	2.4	2	1.3	1	0.8
	间歇5分钟	65	46	35	28	17.5	14.5	14	12	7.8	4	2.8	2.3	1.5	1.2	1.0

- 表格所列数据为50Hz频率, 60Hz频率请按照公式换算: 速度 $\times 1.2$  转矩 $/1.2$
- 我们可以根据客户要求制作特殊输出轴、其他速度和特殊转矩。

● 产品销售和技术服务, 请致电全国服务电话: 4006-766-112  
http://www.fengtech.com Email: export@fengtech.com