

# 台湾SY群策三相异步卧式油泵电机1.5KW 电机 ( C02-43BO)

产品名称	台湾SY群策三相异步卧式油泵电机1.5KW 电机 ( C02-43BO)
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:SY群策 型号:3.75KW 电机 产地:台湾
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

## 产品详情

台湾SY群策电动机0.75KW1.52.253.75 5.6 11 15 21C01-43BO1HP235

0.75KW 电机 ( C01-43BO)

1.5KW 电机 ( C02-43BO)

2.25KW 电机 ( C03-43BO)

3.75KW 电机 ( C05-43BO)

5.6KW 电机 ( C7B-43BO)

7.5KW 电机 ( C10-43BO)

11KW 电机 ( C15-43BO)

1HP 0.75KW ( C01-43BO )

89 SY 1/2HP 0.37KW

电动机是一种利用通电线圈产生旋转磁场并作用于转子形成磁电力旋转扭矩的设备。根据使用电源的不同，电动机可以分为直流电动机和交流电动机。在电力系统中，大部分电动机都是交流电机，

可以是同步电机或异步电机。电动机主要由定子和转子组成，通电导线在磁场中受力运动的方向与电流方向和磁感线方向有关。电动机的工作原理是磁场对电流受力的作用，使电动机转动[1]。

电动机的种类很多，其中异步电动机是一种常见的电动机类型。当三相交流电通过定子线圈时，会产生一个旋转磁场。然后，这个旋转磁场会将转子线圈切割磁感线，产生感应电流，进而产生电磁转

矩，使电动机转动。

无刷直流电动机是一种同步电动机，它的转子是由磁铁组成的，通过控制定子上的电流来实现旋转。无刷直流电动机用一套电机换向装置代替了有刷直流电动机的机械换向装置，保留了有刷电机宽阔

而平滑的优良调速性能，同时又克服了有刷直流电动机机械换向带来的噪声、火花、无线电干扰以及寿命短等一系列缺点。

液压马达是实现连续旋转运动的执行元件。从原理上讲，向容积式泵中输入压力油，迫使其转轴转动，就成为液压马达，即容积式泵都可作液压马达使用。液压马达具有与液压泵相同的形式，按结构

形式可以分为齿轮式、叶片式和柱塞式三大类。

在液压马达的工作过程中，当压力油经固定的配油轴进入缸体内柱塞的底部时，柱塞向外伸出，紧紧顶住定子的内壁。由于定子与缸体存在一偏心距，在柱塞与定子接触处，定子对柱塞的反作用力可

分解为两个分力。当作用在柱塞底部的油液压力为 $p$ ，柱塞直径为 $d$ ，力和之间的夹角为 $\alpha$ 时，力对缸体产生一转矩，使缸体旋转。缸体再通过端面连接的传动轴向外输出转矩和转速[1]。

需要注意的是，在一定的情况下，液压泵和液压马达可以达到互相通用的效果，但是其有着比较苛刻的要求。要想达到那么一个通用的效果，就必须对液压泵以及液压马达有着足够详细的了解，包括

其原理和特征。