

# 进口fraba电机编码器行业解决方案

发布日期：2025-09-15 | 阅读量：15

## 电机编码器基本分类

编码器是一个机械与电子紧密结合的精密测量器件，将信号或数据进行编码、转换，用以通讯、传输和存储的信号数据。按照不同的特征，编码器分类情况如下：

- 码盘和码尺。直线位移转换成电信号的编码器称为码尺，角位移转换成电信的为码盘。
- 增量型编码器。提供位置、角度和圈数等信息，以每圈脉冲数定义分辨率。
- \*\*\*值型编码器。以角度增量的方式提供位置、角度和圈数等信息，每个角度增量赋予惟一的编码。
- 混合式绝对值编码器。混合式绝对值编码器输出两组信息：一组信息用于检测磁极位置，带有信息功能；另一组则完全同增量式编码器的输出信息。开地电子供应长春地区，各国品牌电机编码器，代理商价格从优，欢迎咨询！进口fraba电机编码器行业解决方案

## 电机编码器原理：

电机编码器这个基本的功能与普通编码器是一样的，比如增量型的有A,A反，B,B反，Z,Z反等信号，除此之外，伺服编码器还有着跟普通编码器不同的地方，那就是伺服电机多数为同步电机，同步电机启动的时候需要知道转子的磁极位置，这样才能够大力矩启动伺服电机，这样需要另外配几路信号来检测转子的当前位置，比如增量型的就有UVW等信号，正因为有了这几路检测转子位置的信号，伺服编码器显得有点复杂了，以致一般人弄不懂它的道理了，加上有些厂家故意掩遮一些信号，相关的资料不齐全，就更加增添了伺服电机编码器的神秘色彩。

由于A,B两相相差90度，可通过比较A相在前还是B相在前，以判别编码器的正转与反转，通过零位脉冲，可获得编码器的零位参考位。

分辨率—编码器以每旋转360度提供多少的通或暗刻线称为分辨率，也称解析分度、或直接称多少线，一般在每转分度5~10000线。

进口fraba电机编码器行业解决方案开地电子供应九江地区，各国品牌电机编码器，代理商价格从优，欢迎咨询！

## 电机编码器型号

产品名称□42MM系列闭环步进电机；

产品类别：闭环步进电机；

产品型号□SS1704A20F1000SS1705A20F1000□

- 低发热，高效；
- 平滑精确；
- 高速相应；
- 大力矩；

1FK7083-2AC71-1RG0□

电机编码器1FK7-CTPN=2.6kW□

UZK=600VM0=16Nm(100K)□

NN=2000rpm□

自冷却式结构IMB5□IMV1□IMV3□法兰1功率连接器可旋转值编码器20位+12位多匝，带驱动CLiQ接口（编码器AM\*\*QI□光滑的轴，公差N□无抱闸，防护方式IP64

闭环步进电机及驱动器在保持了步进电机的优良性能的基础上，结合MS系列混合式步进伺服驱动器，采用典型的三环控制方法：位置回路，速度回路，电流回路。兼容步进与伺服的双重优点。多种控制模式，全闭环的设计以其精确的位置及速度控制满足应用要求。闭环步进电机标配1000线编码器。

#### 电机编码器产品特点：

主要特点体积小，经济型；外径只有38mm□

实心轴直径为：6；

轴负载轴向 / 径向为□20N/30N□

高防护等级□IP50□

旋转速度可达：

6000r/min□

脉冲数可达□2000P/R□

工作电压□5VDC,10-30VDC□

输出形式□NPN集电极开路，推挽，线驱动；

输出频率□100KHz□

电机旋转编码器,BES38-06S6T-2000□

电机旋转编码器BES38系列BES38-06S6T-2000□

电机编码器产品型号有□BES38-06S6NBES38-06E6HBES50-08S6NBES50-08S72TBES58-06S6HBES58

-10S6TBEH38-08E6T□ 开地电子供应贵州地区，各国品牌电机编码器，代理商价格从优，欢迎咨询！

### 电机编码器BEH38-08S6H-2000

电机编码器，采用变压器原理进行测角，无触点、长寿命，其性能是其它类原理测角传感器无法比拟的，具有高精度、高可靠性、速度快、耐高低温、防水、防尘及腐蚀性气体、抗振动、抗强电磁干扰等特点。广泛应用于航空、航天、船舶、兵器、汽车、工业、试验设备、装备中要求精度高和可靠性高的各种恶劣环境中。

主要特点体积小，经济型；

外径只有38mm□

实心轴直径为：6；

轴负载轴向 / 径向为：20N/30N□

高防护等级□IP50□

旋转速度可达□6000r/min□ 开地电子供应江苏地区，各国品牌电机编码器，代理商价格从优，欢迎咨询！吉林CARLEN电机编码器行业解决方案

开地电子供应海南地区，各国品牌电机编码器，代理商价格从优，欢迎咨询！进口fraba电机编码器行业解决方案

### \*\*\*型旋转光电编码器 电机编码器

\*\*\*型旋转光电编码器电机编码器，因其每一个位置\*\*\*惟一、抗干扰、无需掉电记忆，已经越来越普遍地应用于各种工业系统中的角度、长度测量和定位控制。

绝对编码器光码盘上有许多道刻线，每道刻线依次以2线、4线、8线、16线。。。。。。编排，这样，在编码器的每一个位置，通过读取每道刻线的通、暗，获得一组从2的零次方到2的n-1次方的惟一的2进制编码（格雷），这就称为n位绝对编码器。这样的编码器是由码盘的机械位置决定的，它不受停电、干扰的影响。

绝对编码器由机械位置决定的每个位置的惟一性，它无需记忆，无需找参考点，而且不用一直计数，什么时候需要知道位置，什么时候就去读取它的位置。这样，编码器的抗干扰特性、数据的可靠性提高了。 进口fraba电机编码器行业解决方案

上海开地电子有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。公司以

诚信为本，业务领域涵盖编码器，倾角传感器，位移传感器，绝对值编码器，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司力求给客户全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为编码器，倾角传感器，位移传感器，绝对值编码器行业出名企业。