

深圳旋转编码器 东莞市灿星电子 旋转编码器供应

产品名称	深圳旋转编码器 东莞市灿星电子 旋转编码器供应
公司名称	东莞市灿星电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇清湖头虾尾田26号1楼、2楼
联系电话	13829115121

产品详情

编码开关的工作性能说明，1，型号输出形式，深圳旋转编码器，2，精度的标识，精度是ec11编码开关的一种矢量于所指z定的分辨率范围之内，确认任一脉冲相当另一脉冲位置的能力，一般精度通常用角度、角分或角秒来表示，与分辨率没有关系，一般转动ec11编码开关输出信号的平稳性指编码开关于具体运行条件之下，可以维持规定精度的稳定性的能力。

除了局部差异外，这些编码开关应用、工作原理及性能是差不多一样的，旋转编码器供应商，ec11编码开关是由一个中心有轴的光电码盘，其上有环形通和暗的刻线，有光电发射和接纳器件读取，取得四组正弦波信号组合成A、B、C、D，每个正弦波相差90度相位差，将C、D信号反向，叠加在A、B两相上，旋转编码器厂家，能够加强稳定信号，每转输出一个Z相脉冲以代表零位参考位。

编码器一般安装于旋转机构，用于反馈机构的位置信号。

编码器输出脉冲数如何选择

购买编码器时，我们会优先考虑编码器的分辨率，再来考虑机构上的安装方式。

这里的编码器分辨率是指编码器旋转一圈的位置变化，

旋转式编码器通常根据其轴每旋转一周的变化来表示，这个变化也叫做步数。

增量式旋转编码器的分辨率也叫做脉冲数。

每个厂家生产的编码器每转可以输出的脉冲数有多种选择。

从100到2500个脉冲都有。

在选择时只要满足自己需求就可以了。

编码器的分类

编码器可分为光学式、磁式、感应式和电容式，根据其刻度方法及信号输出形式，可分为增量式、式以及混合式三种。

1.1 增量式编码器 增量式编码器是直接利用光电转换原理输出三组方波脉冲A、B和Z相；A、B两组脉冲相位差90度，从而可方便的判断出旋转方向，而Z相为每转一个脉冲，用于基准点定位。它的优点是原理构造简单，机械平均寿命可在几万小时以上，抗干扰能力强，可靠性高，适合于长距离传输。其缺点是无法输出轴转动的位置信息。

1.2、式编码器 式编码器是直接输出数字的传感器，在它的圆形码盘上沿径向有若干同心码盘，每条道上有透光和不透光的扇形区相间组成，旋转编码器供应，相邻码道的扇区树木是双倍关系，码盘上的码道数是它的二进制数码的位数，在吗盘的一侧是光源，另一侧对应每一码道有一光敏元件，当吗盘处于不同位置时，各光敏元件根据受光照与否转换出相应的电平信号，形成二进制数。这种编码器的特点是不需要计数器，在转轴的任意位置都可读书一个固定的与位置相对应的数字码。显然，吗道必须N条吗道。目前国内已有16位的编码器产品。

1.3、混合式编码器 混合式编码器，它输出两组信息，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。

深圳旋转编码器-东莞市灿星电子-旋转编码器供应由东莞市灿星电子有限公司提供。东莞市灿星电子有限公司（www.sinostarvr.com）是一家从事“电位器,编码器,开关,碳膜片”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“灿星电子”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使灿星电子在电子、电工产品代理中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！