

旋转编码器 东莞灿星电子公司 旋转编码器供应商

产品名称	旋转编码器 东莞灿星电子公司 旋转编码器供应商
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，2，精度的标识，精度是ec11编码开关的一种矢量于所指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，旋转编码器价格，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，旋转编码器供应，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，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，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。

光电编码器的应用

1、角度测量

汽车驾驶模拟器，对方向盘旋转角度的测量选用光电编码器作为传感器。重力测量仪，采用光电编码器，把他的转轴与重力测量仪中补偿旋钮轴相连，扭转角度仪，利用编码器测量扭转角度变化，如扭转实验机、渔竿扭转钓性测试等。摆锤冲击实验机，利用编码器计算冲击摆角变化。

2、长度测量

计米器，利用滚轮周长来测量物体的长度和距离。拉线位移传感器，旋转编码器，利用收卷轮周长计量物体长度距离。

联轴直测，与驱动直线位移的动力装置的主轴联轴，通过输出脉冲数计量。

介质检测，在直齿条、转动链条的链轮、同步带轮等来传递直线位移信息。

光电编码器的工作原理

光电编码器，是一种通过光电转换将输出轴上的机械几何位移量转换成脉冲或数字量的传感器。这是目前应用最多的传感器，光电编码器是由光栅盘和光电检测装置组成。光栅盘是在一定直径的圆板上等分地开通若干个长方形孔。由于光电码盘与电动机同轴，电动机旋转时，旋转编码器供应商，光栅盘与电动机同速旋转，经发光二极管等电子元件组成的检测装置检测输出若干脉冲信号，其原理示意图如图1所示；通过计算每秒光电编码器输出脉冲的个数就能反映当前电动机的转速。此外，为判断旋转方向，码盘还可提供相位相差90°的两路脉冲信号。

旋转编码器-东莞灿星电子公司-旋转编码器供应商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）是广东东莞,电子、电工产品代理的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在灿星电子领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创灿星电子更加美好的未来。