

清远码盘 兴之扬精密码盘 金属光栅蚀刻

产品名称	清远码盘 兴之扬精密码盘 金属光栅蚀刻
公司名称	东莞市兴之扬电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市万江区流涌尾
联系电话	13416858111

产品详情

金属码盘

码盘也叫光电码盘，是数字传感器，和光栅传感器、感应同步器以“计数”形式输出不同，光电码盘是以“数码”形式输出的。其制作精度越高，传感器的精度则越高，反之则然。一般来说，码盘用于测长，码尺也叫编码器。

当光源通过大孔径非球面聚光镜照射到码盘上，由输出信息的大小，检测“0”电平和“1”电平，码盘转角可以调整狭缝后面的光电器件及输出的信号。所以说，光电码盘是进行角度准确测量的一种常用仪器。

二进制、十进制、和循环码是光电码盘常见的编码方式。

光电码盘缺点价钱不低，结构有点复杂，这是光电码盘的短板。但是，其优点也是非常明显的，因为没有触点磨损，所以达到精度非常高，转速非常高，并且不容易出故障，稳定可靠，耐用持久！。

光电码盘目前已在数控机床、伺服电机、机器人、回转机械、传动机械、仪器仪表及办公设备、自动控制技术和检测传感技术等领域得到广泛的应用，且应用领域在不断扩大。

兴之扬步进电机码盘小编带您了解在安装光栅主尺时，应注意如下三点：

- (1) 在装主尺时，如安装超过1.5M以上的光栅时，不能象桥梁式只安装两端头，尚需在整個主尺尺身中有支撑。
- (2) 在有基座情况下安装好后，用一个卡子卡住尺身中点（或几点）。

(3) 不能安装卡子时，用玻璃胶粘住光栅尺身，使基尺与主尺固定好。

在选择光栅尺时要根据数控机床的精度、光栅尺的信号周期大小设定控制系统的细分份数，机械安装结构以及成本等因素进行综合考虑，是数控机床有合适的分辨率，而不该片面的追求高精度的光栅尺。同时还要对数控机床进行线性补偿、非线性补偿、甚至几何精度补偿等，才能进一步提高数控机床的整体精度。光栅尺的日常维护极为重要，要经常检查它的工作环境，使其免受损坏。

精度蚀刻不锈钢码盘小编带您了解增量式编码器特点：

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，从而可以方便地判断出旋转方向，而Z相位每转一个脉冲，用于基准点定位。增量式编码器转轴旋转时，有相应的脉冲输出，其计数起点任意设定，可实现多圈无限累加和测量。编码器轴转一圈会输出固定的脉冲，脉冲数由编码器光栅的线数决定。需要提高分辨率时，可利用90度相位差的A、B两路信号进行倍频或更换高分辨率编码器。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。