

# 金属光栅 兴之扬码盘蚀刻 湛江码盘

产品名称	金属光栅 兴之扬码盘蚀刻 湛江码盘
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

兴之扬精密不锈钢码盘小编带您了解旋转编码器的长处

- 1、信息化：除了定位，操控室还可知道其具体方位。
- 2、柔性化：定位能够在操控室柔性调整。
- 3、现场装置的便利和安全。
- 4、长命：拳头巨细的一个旋转编码器，能够丈量从几个 $\mu$ 到几十几百米的间隔，n个工位，只需处理一个旋转编码器的安全装置问题，能够防止许多挨近开关、光电开关在现场机械装置费事，简单被撞坏和遭高温、水气困扰等问题。由所以光电码盘，无机械损耗，只需装置方位，其使用寿命往往很长。
- 5、多功能化：除了定位，还能够远传当时方位，换算运动速度，关于变频器，步进电机等的使用尤为重要。
- 6、经济化：关于多个操控工位，只需一个旋转编码器的本钱，以及更主要的装置、保护、损耗本钱下降，使用寿命增加，其经济化逐步突显出来。

兴之扬反射式码盘小编带您了解什么是反射式码盘码盘？

反射式码盘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。这是目前应用多的传感器，反射式码盘是由码盘（光栅盘）和光电检测装置组成。码盘（光栅盘）是在一定直径的圆板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，码盘（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；通过计算每秒反射式码盘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。

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，尚需在整体主尺尺身中有支撑。

(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兴之扬、光栅尺的信号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兴之扬的光栅尺。同时还要对数控机床进行线性补偿、非线性补偿、甚至几何兴之扬补偿等，才能进一步提高数控机床的整体兴之扬。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。