

厂家定制加工镀铬光栅 光学玻璃码盘 金属码盘 菲林码盘 透射式码盘 反射式码盘

产品名称	厂家定制加工镀铬光栅 光学玻璃码盘 金属码盘 菲林码盘 透射式码盘 反射式码盘
公司名称	南通振华光电有限公司
价格	88.00/片
规格参数	品牌:振华光电 型号:定制 产地:江苏
公司地址	江苏省南通市海安县曲塘镇双楼路78号
联系电话	19952635536 19952635536

产品详情

光学码盘介绍码盘(encoding disk)是指测量角位移的数字编码器。它具有分辨能力强、测量精度高和工作可靠等优点，是测量轴转角位置的一种最常用的位移传感器。码盘分为绝对式编码器和增量编码器两种，前者能直接给出与角位置相对应的数字码；后者利用计算系统将旋转码盘产生的脉冲增量针对某个基准数进行加减。

振华光电有限公司编码器码盘的材料有玻璃、菲林、金属、玻璃码盘是在玻璃镀铬面上腐蚀出明暗码道，其热稳定性好，精度高，易碎，成本高；金属码盘直接以通和不通刻线，不易碎，但由于金属不易腐蚀，易形变，精度就有限制，其热稳定性就要比玻璃的差一个数量级；菲林码盘是经济型的，其成本低，不易碎和变形，但精度、热稳定性、寿命均要差一些；树脂码盘与玻璃码盘的工艺接近，也是通过腐蚀明暗树脂表面的镀铬，呈现出明暗脉冲，其优点是精度高不容易碎，缺点在环境恶劣的高温下容易跳码，价格相对较高，加工工艺难度高。

光栅是由一系列等距平行刻线组成的光学元件，它是利用光的衍射和干涉原理进行分光的一种色散元件，被广泛应用到生化仪器、光谱仪器、分光光度计等相关产品上或相关领域中。光栅有透射式和反射式两种，反射式光栅常被应用到光谱仪上，每条等宽且平行的线槽有着光学狭缝的作用，每毫米刻线会有1200条、1800条、2400条等，整块光栅上就会有数十万条刻线，这样就起到有效分光的作用。一般的反射式光栅，因光栅衍射中没有色散能力的零级衍射的主极占有80%的衍射光强，伴随主极极次增高致使光强变弱，故把线槽刻划成锯齿形而使其具有定向闪耀的能力，这样就可把能力集中分布在所需要的波长范围。从制作方法上可分为刻线光栅和全息光栅，刻线光栅是刻划机在反射面上刻线而成，而全息光栅是通过激光干涉照相法制作而成。振华光电可提供各种光栅，如透射光栅、平面刻划衍射光栅、平面全息光栅、阶梯光栅等。

码盘图纸内容如下：1. 需要附上材料2. 精度3. 外形尺寸公差，厚度4.

制作效果图纸：正负板之分等。（如果考虑价格因素，需要强调多少倍率下面允许看到瑕疵）5.

需要提供详细的CAD图纸（图纸zui好不要画比例图纸）以上为制作标定板完整信息。

玻璃码盘：

菲林码盘：透射式码盘 反射式码盘