

SINO KA300光栅尺

产品名称	SINO KA300光栅尺
公司名称	常州恒隆仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	金坛市丹阳门南路72号
联系电话	0571-88269378

产品详情

ka300光栅尺的实质是以光栅栅距为一把标准尺子对位称量进行测量。高分辨率的ka300光栅尺一般造价较贵，且制造困难。为了提高系统分辨率，需要对莫尔条纹进行细分，目前（2006年）ka300光栅尺位移传感器系统多采用电子细分方法。当两块光栅以微小倾角重叠时，在与ka300光栅尺刻线大致垂直的方向上就会产生莫尔条纹，随着ka300光栅尺的移动，莫尔条纹也随之上下移动。这样就把对ka300光栅尺栅距的测量转换为对莫尔条纹个数的测量。在一个莫尔条纹宽度内，按照一定间隔放置4个光电器件就能实现电子细分与判向功能。例如，栅线为50线对/mm的ka300光栅尺，其光栅栅距为0.02mm，若采用四细分后便可得到分辨率为5 μm的计数脉冲，这在工业普通测控中已达到了很高精度。由于位移是一个矢量，即要检测其大小，又要检测其方向，因此至少需要两路相位不同的光电信号。 sino ka300光栅尺www.szjyyq.net/zhulihua-sonlist-769934