

耐腐蚀盐雾试验箱生产厂家 英检达仪器有限公司

产品名称	耐腐蚀盐雾试验箱生产厂家 英检达仪器有限公司
公司名称	英检达仪器（重庆）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市九龙坡区白市驿镇农科大道66号附708号
联系电话	15213184150

产品详情

光栅尺测量方式的选择

光栅尺的测量方式分增量式光栅尺和式光栅尺两种，所谓增量式光栅尺就是光栅扫描头通过读出到初始点的相对运动距离而获得位置信息，为了获得位置，这个初始点就要刻到光栅尺的标尺上作为参考标记，所以机床开机时必须回参考点才能进行位置控制。而式光栅尺以不同宽度、不同问距的闪现栅线将位置数据以编码形式直接制作到光栅上，在光栅尺通电的同时后续电子设备即可获得位置信息，不需要移动坐标轴找参考点位置，位置值从光栅尺比增量式光栅尺成本高 20%左右，机床设刻线上直接获得。因考虑数控机床的性价比，一般选用增量式光栅尺，既能保证机床运动精度又能降低机床成本。

但是式光栅尺开机后不需回参考点的优点是增量式光栅尺无法比拟的，耐腐蚀盐雾试验箱生产厂家，机床在停机或故障断电后开机可直接从中断处执行加工程序，不但缩短非加工时间提高生产效率，而且减小零件废品率。因此在生产节拍要求严格或由多台数控机床构成的自动生产线上选用式光栅尺zui为理想的。

?光栅尺维护事项

每日维护事项

1) 每天在使用机器之前应清洁的导轨面，方法是用无尘布（纸）或脱脂棉蘸取适量无水酒精(无水乙醇)或(120#或180#)从里向外沿着一个方向擦拭导轨，切勿来回擦拭。如果导轨上面有灰尘或其他杂质，容易造成气浮堵塞以及气浮、导轨划伤，后果严重。注意:不要让酒精或者沾到光栅尺上。

2) 不要让其他物质沾到导轨上，不要手扶导轨面，防止汗液沾到导轨上，一旦发现导轨被污染，须立即清除。

3) 检查系统气压是否正常。

4) 每天对金属材质标准球进行维护：可用脱脂棉或白绸布蘸取适量酒精或擦除标准球上的污迹，禁止用手触摸标准球面；长时间不用的标准球可用凡士林封存（再次使用时擦拭干净即可）。金属材质标准球的维护：注意不要磕碰，轻拿轻放，盐雾耐腐蚀试验箱，可用无尘布（纸）蘸取适量酒精或擦除标准球上的污迹，禁止用手触摸标准球面；

5) 如果测量机使用单独的空压机供气，铁岭耐腐蚀盐雾试验箱，每天下班前手动排放空压机中的积水。如果三坐标测量机气源安装了外置过滤器，每天下班前手动排放过滤器中的积水。

常见光栅尺工作原理都是根据物理上莫尔条纹的形成原理进行工作的.当使指示光栅上的线纹与标尺光栅上的线纹成一角度来放置两光栅尺时，必然会造成两光栅尺上的线纹互相交叉.在光源的照射下，交叉点近旁的小区域内由于黑色线纹重叠，因而遮光面积小，挡光效应弱，光的累积作用使得这个区域出现亮带.相反，距交叉点较远的区域，因两光栅尺不透明的黑色线纹的重叠部分变得越来越少，不透明区域面积逐渐变大，耐腐蚀盐雾试验箱测试，即遮光面积逐渐变大，使得挡光效应变强，只有较少的光线能通过这个区域透过光栅，使这个区域出现暗带.这些与光栅线纹几乎垂直，相间出现的亮、暗带就是莫尔条纹.莫尔条纹具有以下性质:

(1)当用平行光束照射光栅时，透过莫尔条纹的光强度分布近似于余弦函数.

(2)若用 W 表示莫尔条纹的宽度， d 表示光栅的栅距， θ 表示两光栅尺线纹的夹角，则它们之间的几何关系为 $W=d/\sin\theta$ 当角很小时，上式可近似写 $W=d/\theta$ 若取 $d=0.01\text{mm}$ ， $\theta=0.01\text{rad}$ ，则由上式可得 $W=1\text{mm}$.这说明，无需复杂的光学系统和电子系统，利用光的干涉现象，就能把光栅的栅距转换成放大100倍的莫尔条纹的宽度.这种放大作用是光栅的一个重要特点.

耐腐蚀盐雾试验箱生产厂家-英检达仪器有限公司由英检达仪器（重庆）有限公司提供。英检达仪器（重庆）有限公司（www.yingjianda.com）是重庆 重庆市,分析仪器的翘楚，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。在英检达仪器领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创英检达仪器更加美好的未来。同时本公司（www.yingjiand.cn）还是从事重庆马弗炉，重庆陶瓷纤维马弗炉，高温马弗炉的厂家，欢迎来电咨询。