

光栅尺 WTB

产品名称	光栅尺 WTB
公司名称	金华市天启仪器有限公司
价格	550.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:Rational/万濠 型号:WTB
公司地址	中国 浙江 金华市 丹溪路1113号申华大厦B座918室
联系电话	86-057982275800 13957987038

产品详情

wtb光栅尺系列 产品用途 本公司生产的用于数控机的直线光栅尺几乎可以适用任何应用。光栅尺是所有采用闭环控制机床和设备上进给轴的最佳选择，例如铣床、加工中心、镗床、车床、和磨床。直线光栅尺动态性能好，运动速度可靠性高，沿测量方向的运动加速度大，这些特性使它不仅能足常规动态性能要求，也能满足直接驱动设备的高动态性能要求。

产品特点 运行速度：每分钟60米以上 长距离传输：100米以上，中间不需增加任何界面 滑动部采用五只轴承，优异的重复定位性 信号线采用多层隔离线网及金属软外壳保护，防水及抗干扰性优良 尺身采用铝合金型材，经阳极处理，尺头部分用合金压铸，镀硬铬，耐腐蚀 防尘片采用特种塑胶，耐刮伤，耐腐蚀，磨擦阻力小 部件个体化，安装、保养、维护简易，防水、防尘性良好，使用寿命长 传感器采用玻璃精密计量光栅作为测量基准器

技术规格参数

品名	产品精度	输出信号	生产长度	分辨率	光栅
wtb05(厚尺)	$\pm (3+3l_0/1000) \mu m$ 或更高精度	2路ttl方波0°和90°；另可提供4路ttl方波0°、90°、180°、270°	50 ~ 1000	0.0005	0.02m
wtb1(厚尺)			50 ~ 3000	0.001	0.02m
wtb5(厚尺)			50 ~ 3000	0.005	0.02m

其他资料 相偏移差90° ± 15° 工作温度：0 ~ 40 存储温度：-20 ~ 50
公称长度 l0=1000 ~ 3000mm时，每100mm为一档

wtb 500mm ~ 900mm最大行程: 公称尺寸+30mm，信号线长度：3.5m
900mm以上最大行程: 公称尺寸+50mm，信号线长度：5m

安装尺寸图 I0—有效量程 50 ~ 3000 50毫米一档 I1—最大量程

I1=I0+50 (行程 > 900) I1=I0+30 (行程 900) I2----主尺安装尺寸

I2=I0+156 (行程>900) I2=I0+136 (行程 900) I3----尺身最大尺寸

I3=I0+174 (行程>900) I3=I0+154 (行程 900) d----读数头侧面安装孔距 60 ± 0.1 e----读数头最大尺寸 90

f----读数头顶部安装孔距 60 ± 0.1 g----尺身厚度尺寸 29 h----尺身最大高度 66.8 i----读数头厚度 29 ± 0.1

j----主尺到读数头距离尺寸 27.3 k----主尺安装孔距 15 m----主尺安装孔距 23.5 n----读数头与主尺间隙

1.3 ± 0.3 p----读数头安装螺孔尺寸 2-m5-6h q----底部安装螺孔尺寸 2-m4-6h 深8 r----主尺安装孔尺寸

4-5x10 腰形孔

本产品的加工定制是是，品牌是Rational/万濠，型号是WTB，类型是光栅电子尺，测量范围是50-3000，精度是0.005