

## 24v光栅尺 信和光栅尺 光栅尺

产品名称	24v光栅尺 信和光栅尺 光栅尺
公司名称	苏州必力信光电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市玉山镇丁泾路158号
联系电话	13814988065

### 产品详情

苏州必力信光电有限公司是中国最大的光栅数显网络销售平台，专业销售影像测量仪，光栅数显，安全光栅，安全光幕和维修，此外本公司生产和销售加长型光栅尺，磁栅尺，球栅尺，范围为3米到100米具有可靠性高，价格合理，光栅尺，性能稳定，ka300—24v光栅尺接线图，功能种类多的特点。

#### 光栅尺工作原理

(3) 由于莫尔条纹是由若干条光栅线纹共同干涉形成的，所以莫尔条纹对光栅个别线纹之间的栅距误差具有平均效应，能消除光栅栅距不均匀所造成的影响。

(4) 莫尔条纹的移动与两光栅尺之间的相对移动相对应。两光栅尺相对移动一个栅距 $d$ ，莫尔条纹便相应移动一个莫尔条纹宽度 $W$ ，其方向与两光栅尺相对移动的方向垂直，且当两光栅尺相对移动的方向改变时，莫尔条纹移动的方向也随之改变。

根据上述莫尔条纹的特性，假如我们在莫尔条纹移动的方向上开4个观察窗口A，B，C，D，且使这4个窗口两两相距 $1/4$ 莫尔条纹宽度，即 $W/4$ 。由上述讨论可知，当两光栅尺相对移动时，莫尔条纹随之移动，从4个观察窗口A，B，C，D可以得到4个在相位上依次超前或滞后(取决于两光栅尺相对移动的方向) $1/4$ 周期(即 $\pi/2$ )的近似于余弦函数的光强度变化过程，用 $I_A, I_B, I_C, I_D$ 表示，见图4-9(c)。若采用光敏元件来检测，光敏元件把透过观察窗口的光强度变化转换成相应的电压信号，设为 $U_A, U_B, U_C, U_D$ 。根据这4个电压信号，可以检测出光栅尺的相对移动。

苏州必力信光电有限公司是中国最大的光栅数显网络销售平台，专业销售影像测量仪，光栅数显，安全

光栅，安全光幕和维修，此外本公司生产和销售加长型光栅尺，磁栅尺，球栅尺，24v光栅尺，范围为3米到100米具有可靠性高，价格合理，plc专用24V光栅尺，性能稳定，功能种类多的特点。

### SCR钢带光栅尺特点

尺身坚固：1.尺壳:TA16阳极处理铝挤型，一体成型2.侧盖:用来固定尺的两侧

防污设计：3.尺头组:由尺头座(T)及信号侦测器(P)组成，钢板和垫圈为电路形成防水保护

4.外层防尘橡胶:采用elastomeric 70橡胶富有弹性，能迅速密合，防止污染物进入

5.内层防护橡胶:多一层保护，隔绝细小污染物 6.橡胶垫圈:保护尺身，避免油、水自两端进入

量测准确：7.弹性联轴器:补偿安装误差，正确感应刻划线及自我校正机械迟滞8.电路板:雷射校正A、B相位，固定电阻信号，稳定度高

苏州必力信光电有限公司是中国最大的光栅数显网络销售平台，专业销售影像测量仪，光栅数显，安全光栅，安全光幕和维修，此外本公司生产和销售加长型光栅尺，磁栅尺，球栅尺，范围为3米到100米具有可靠性高，价格合理，性能稳定，功能种类多的特点。

EASSON ES-8A/ES-12/ES-14/ES-16/ES-17怡信机床数显表的规格型号及技术参数：

EASSON ES-8A/ES-12/ES-14/ES-16/ES-17系列多功能数显表用于多种床台，配合光栅尺可实现位移量的精确显示和自动控制，广泛用于机床加工和仪器的精密测量。

EASSON ES-8A/ES-12/ES-14/ES-16/ES-17数显表的用途：

- 1、各类测量机构、仪器的位移测量：弹簧试验机、三坐标机、投影仪
- 2、各类机床的数显系统：车床、铣床、磨床、镗床、电火花、钻床等
- 3、各类数控机床的配套使用：数控铣、加工中心、数控磨等
- 4、配接PLC，用于各类自动化机构的位移测量。

24v光栅尺-信和光栅尺-光栅尺由苏州必力信光电有限公司提供。苏州必力信光电有限公司（[www.zgssx.com](http://www.zgssx.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！