

# STT-301S标线逆反射系数测量仪

产品名称	STT-301S标线逆反射系数测量仪
公司名称	天津科安仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂商:天津科安仪器 型号:STT-301S 产地:天津
公司地址	天津市西青区中北镇凯苑路与凯安道交口西北侧 燕宇花园13-3-602 (注册地址)
联系电话	022-60383008 18920264562

## 产品详情

反光标线测量仪STT-301S型概述：

反光标线测量仪STT-301S，是本公司研制生产的一款用来测量道路标线反光性能的测量仪器。测量的参数是标线的逆反射系数R'或称比亮度，单位为 $\text{mcd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ 。该仪器操作简便，量值可靠，既适用于实验室，也可以用于现场测量。是生产，质量监督，工程施工，监理单位等单位测量路面标线逆反射性能的仪器。

反光标线测量仪STT-301S依据标准

该仪器参照国际相关技术文件，以及我国现行的国家标准和规范设计研制。符合国际照明委员会（CIE）的出版物第72号，美国ASTM D德国DIN以及我国GB/T逆反射测量仪》，GB/T道路交通标线质量要求和监测方法》，JJG（交通逆反射测量仪检定规程》等相关标准的要求。

STT-301S型逆反射标线测量仪测量原理

STT-301S型逆反射标线测量仪的几何条件是模拟汽车在夜间公路上行驶时，汽车前照灯照射路面上的逆反射材料制作的标线，经其反射后，被驾驶室內的司机观察到的情景。。

前照灯的光轴与路面的法线（参考轴）之间的夹角成为入射角（ $\theta_i$ ），规定为 $88.76^\circ$ ，前照灯的光轴与逆反射线之间的夹角称为观测角（ $\theta_o$ ），规定为 $1.05^\circ$ 。光源、光学系统按照入射角 $\theta_i$ 投向标线，被测标线的尺寸为 $300 \times 60\text{mm}$ ，从标线反射的光线按照 $1.05^\circ$ 的观测角 $\theta_o$ ，发射至装有V（ $\lambda$ ）滤光器內被探测收集，并被处理后在测量值显示器显示，即为逆反射系数R'测量值

STT-301S型逆反射标线测量仪主要参数

仪器的观测角度  $\theta = 1.05^\circ$  , 入射角度  $\theta = 88.76^\circ$  , 互补角度为  $1.24^\circ$  。

光源色温为  $2856K \pm 50K$  ( CIEA光源 )

探测器为硅二极管+

V ( ) 矫正器 , 经滤光器修正后符合CIE标准光度观测者光谱光视效率V ( ) 的要求。

逆反射系数R ' 的测量范围  $0-1999 \text{ mcd} \cdot 1\text{x-1} \cdot \text{m-2}$

电池连续工作时间 / Measuring Time : 72 小时

数据储存 / Data Memory : 30条测试信息

屏幕 / Display : 3.5" 320x240 (LCD)

电脑连接方式 / Interface : 无

充电方式 / Charger : 220VAC 50HZ ; DC15V

电源供应 / Power Supply : 锂电

防护等级 / Protection Class : IP54

使用温度 / Operating Temperature :  $-15^\circ \text{C} \sim +50^\circ \text{C}$

储藏温度 / Storage Temperature :  $-30^\circ \text{C} \sim +85^\circ \text{C}$

操作湿度 / Operating Humidity : 0 ~ 100% , 无结露

体积 (长x宽x高) / Dimensions (LxWxH) :

净尺寸 : 705mm x 135mm x 135 mm ,

含包装尺寸 : 880mm x 285mm x 255 mm"