

名称：标线逆反射系数测量仪
其他名称：逆反射标线测量仪
型号：BX-II
荣计达产品编号：JT02

逆反射标线测量仪执行标准：

逆反射标线测量仪是测量反光标线光学性能的专用仪器。

国家标准 GB/T16311-2004《道路交通标线质量要求和检测方法》，
交通行业标准 JT/T280-2004《路面标线涂料》都对反光标线夜间可见度的光学性能规定了技术指标，逆反射标线测量仪为控制施工质量提供了测量仪器。



逆反射标线测量仪描述：

反光标线亮度，国际上用逆反射系数来表示，单位 $\text{mcd}/1\text{x}/\text{m}^2$ 。其物理意义是：在单位光照条件下，单位面积上产生的亮度值。将仪器置于被测标线的上面，该仪器以数字的形式显示出逆反射系数值，它反映了行车条件下司机对标线反光亮度的客观评价。该仪器由测量主机、电源、充电器、标准板组成。



逆反射标线测量仪技术参数：

测量范围： $0\sim 1999$ (单位： $\text{cd}/1\text{x}/\text{m}^2$)

不确定度： $<5\%$

观察角： 1.05°

入射角： 88.76°

光源色温： A 光源 色温 2856K

接受器： V_f校正

适用环境温度： -20° ~ 50°

一次充电连续工作时间： 10 小时

逆反射标线测量仪特点

1. 能不分白天、夜间、野外、室内，全天候测量；
2. 仪器操作简单，以直观的数字显示出逆反射系数值；
3. 仪器配备一套标准板，采用数据传递方式进行标定，准确度高；
4. 测量几何条件为观察角 1.05°，入射角 88.76°，符合国家标准《道路交通标准质量要求和检测方法》；
5. 仪器体积小，重量轻，携带方便