

名称：标志逆反射系数测量仪

其他名称：逆反射标志系数测量仪、多角度标志逆反射测量仪

型号：BZ-II

荣计达产品编号：JT01

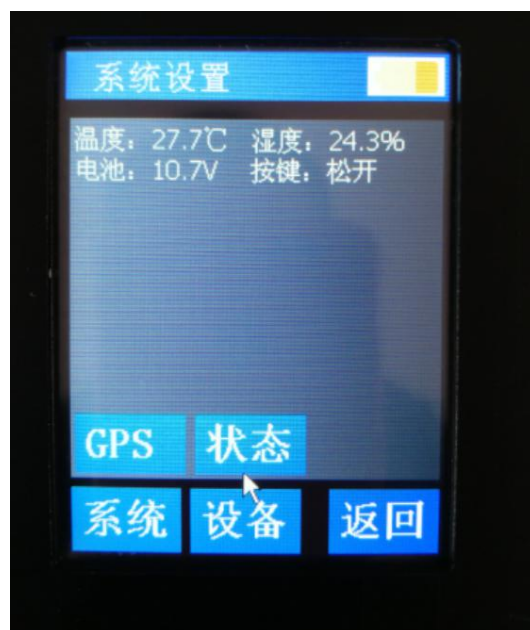
#### 概述

用于现场测量逆反射材料光度性能（逆反射系数  $R'$ ）的仪器。它是一种使用方便的手提式的光电仪器，也可用于交通安全管理和公路、铁路、航空等有关部门对逆反射标志等进行现场实测，也可用于对货车类机动车车身反光标识反光性能的测量，用于对生产逆反射材料反光质量的监测，以确保逆反射标志材料达到有关标准规定的要求。



由光学系统、探测放大系统、电源及其控制系统、显示系统和仪器校准块等部分组成。

按国际标准 ISO3864，和我国国家标准 GB/T188337-2002、以及 JT/T612-2004 交通行业标准要求而设计。



为便于校准仪器示值，还配备了一套校准仪器示值的校准块，以确保仪器测量值的准确可靠；仪器用液晶数字显示表显示测量值；并采用 2 节 5 号镍氢电池作为电源。

### 技术条件

#### 一、特点：

为测量日间交通标志逆反射系数而设计的精密仪器

5 寸高解析度全触摸屏，即使在阳光下也能清晰读取数值

操作简单，人性化的菜单界面

能辨认所有反光材料和颜色

坚固耐用，并符合人体工程学设计，握感舒适



#### 二、技术规范：

1、入射角：观测角（ $\alpha$ ）：0.2°、0.5°、1°；

- 2、入射角 ( $\beta$ ) :  $-4^{\circ}$  、  $15^{\circ}$  、  $30^{\circ}$
- 3、光源:LED 灯
- 4、测量探头:适配于  $V(\lambda)$
- 5、测量范围: $R' = 0 \cdots 2000 \text{cd. m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
- 6、测试面积:  $\varnothing 25 \text{mm}$
- 7、测试时间:  $\approx 3$  秒
- 8、存储器:内建 1G 存储空间, 约 50000 个测量数据
- 9、显示器:5 寸大屏幕触摸屏
- 10、数据通信端口: USB
- 11、蓄电池:镍铬电池组
- 12、使用温度:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- 13、存储条件:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 14、材质: 铝合金处理
- 15、尺寸:  $290 \text{mm} \times 220 \text{mm} \times 85 \text{mm}$
- 16、重量:  $2 \text{kg}$