

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 5592--91

---

### V 棱 镜 折 射 仪

1991-07-16发布

1992-07-01实施

---

机械电子工业部 批准

# V 棱镜 折 射 仪

V-Prism refractometer

## 1 主题内容和适用范围

本标准规定了V棱镜折射仪的基本参数、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于测定可见光谱范围内介质的折射率、平均色散或部分色散的V棱镜折射仪（以下简称仪器）。

## 2 引用标准

- GB 2828 逐批检查计数抽样程序和抽样表（适用于连续批的检查）
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表（适用于生产过程稳定性的检查）
- ZBY 002 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法
- ZBY 003 仪器仪表包装通用技术条件

## 3 仪器的基本参数应符合下表规定：

表

名 称	参 数 值
折射率测量范围	用于固体：1.30~1.95 用于液体：1.30~1.70
望远镜放大率	≥5×
读数显微镜放大率	≥25×
V棱镜标准试样的折射率	固体：约1.75, 1.65, 1.51 液体：约1.51
读数度盘分划值	10', 60'
测微尺分划值	0.06'