

UDC

JY

中华人民共和国教育行业标准

JY 0300—91

牛 顿 环

Newton's rings

1991—11—06 发布

1992—01—01 实施

中华人民共和国国家教育委员会 发布

中华人民共和国教育行业标准

牛顿环

JY 0300-91

Newton's rings

1 主题内容与适用范围

本标准规定了牛顿环的产品分类、技术要求、试验方法和检验规则等内容。
本标准适用于供物理演示和学生分组实验用的牛顿环。

2 引用标准

- GB 321 优先数和优先数系
- GB 1185 光学零件表面疵病
- GB 1240 光学样板
- GB 2831 光学零件的面形偏差检验方法 (光圈识别)
- ZB Y002 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法
- JY 0001 教学仪器产品一般质量要求
- JY 0002 教学仪器产品的检验规则
- JY 0026 教学仪器和教学设备产品型号命名方法

3 产品分类

- 3.1 产品依照采用的材料分为光学玻璃牛顿环和普通玻璃牛顿环两种型式。
- 3.2 产品以平凸透镜凸面曲率半径为主参数,其系列为 800, 1000, 1500, 2000, 6000, 25000mm。
如还需增加主参数系列,平凸透镜凸面曲率半径的数值应在 GB 321 中 R10 系列内选择。
- 3.3 产品型号的组成和形式执行 JY 0026 的规定
 - a. 产品分类代号为 G;
 - b. 产品名称汉语拼音字头代号为 NT;
 - c. 产品型式特征代号为 GL 代表光学玻璃, PL 代表普通玻璃;
 - d. 产品主参数以平凸透镜凸面曲率半径的 1/100 表示。
- 3.5 型号示例
G-NT-GL--10 表示平凸透镜凸面曲率半径为 1000mm 的光学玻璃牛顿环

国家教育委员会 1991-11-06 批准

1992-01-01 实施