



中华人民共和国国家标准

GB/T 3371—1995

光 学 分 度 头

Optical dividing head

1995-01-04 发布

1995-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 3371—1995

光 学 分 度 头

代替 GB 3371—82

Optical dividing head

1 主题内容与适用范围

本标准规定了光学分度头的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存等。本标准适用于角度测量的光学分度头。

2 引用标准

- GB 11162 光学分划零件通用技术条件
- GB 1785 光学仪器的字型和符号
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(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)
- JB 5517 光学仪器电气防护基本安全要求
- ZB N34 003 计量光栅 玻璃光栅盘技术要求
- 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—84 仪器仪表 包装通用技术条件

3 产品分类

3.1 型式

仪器按准确度分为:4"、10"、20"三种型式。

3.2 基本参数

仪器的基本参数应符合表 1 中规定。

表 1

序号	名 称	单 位	要 求
1	角度测量范围	(°)	0~360
2	主轴在垂直平面内回转范围	(°)	0~90
3	顶针中心距 \geq	mm	700
4	顶针中心高	mm	130、150
5	主轴配合锥孔		莫氏 4 号

4 技术要求

4.1 仪器的外观应符合下列要求:

- a. 仪器的外表面不应有毛刺、划痕、锐边应倒棱,接合处应齐整,螺钉起子槽不应有拧伤现象。
- b. 涂、镀层应牢固,不应有退色,剥落和锈蚀。相同的涂、镀层颜色应均匀一致。

国家技术监督局 1995-01-04 批准

1995-12-01 实施