

UDC 681.2
N 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 13991—92

立体坐标量测仪

Stereocomparator

1992-12-17 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

立体坐标量测仪

GB/T 13991—92

Stereocomparator

1 主题内容与适用范围

本标准规定了立体坐标量测仪的分级、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于数字显示自动数据记录的量测视差结构型式的立体坐标量测仪。

2 引用标准

- GB 1185 光学零件表面疵病
- GB 4793 电子测量仪器安全要求
- SJ 2347 微型数字电子计算机通用技术条件
- 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
- ZBY 250 光学仪器防霉、防雾、防锈试验方法
- ZBY 251 光学仪器防霉、防雾、防锈技术要求
- ZBY 306 计算机外部设备接口统一规定 第一部分 JC-1 串行接口
- ZB N35 003 分辨力板

3 产品分类

3.1 仪器的分级按表 1 执行。

表 1 μm

产 品 级 别	综合测量精度	
	M_x, M_y	M_p, M_q
HCL 03	5	3
HCL 05	10	5

3.2 仪器的基本参数应符合表 2 的规定。

表 2

序 号	名 称	符 号	单 位	参 数		
1	观测系统放大率	Γ	倍	8	12	16
2	视场直径(不小于)	ϕ	mm	20	15	10
3	测标直径(像片上)	ϕ	μm	60	40	30
4	目镜视度调节	SD	屈光度	±5		

国家技术监督局 1992-12-17 批准

1993-07-01 实施