

附录 B
(规范性附录)
开槽平晶

B.1 开槽平晶可按图 B.1 制造。

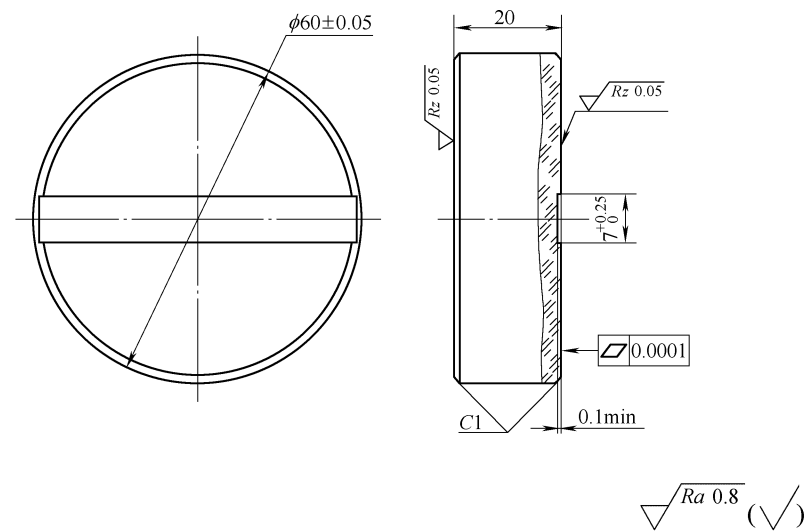


图 B.1

B.2 开槽平晶材料要求如下：

- 材料可选：K4、K9、QK2 或石英玻璃。
- 材料要求和表面疵病按 GB/T 1185 的规定。

光学计

Optimeter



JB/T 10575—2013

版权专有 侵权必究

*

书号：15111·11468

定价：24.00 元

2013-12-31 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

附录 A
(规范性附录)
开槽量块

A.1 开槽量块可按图 A.1 制造。

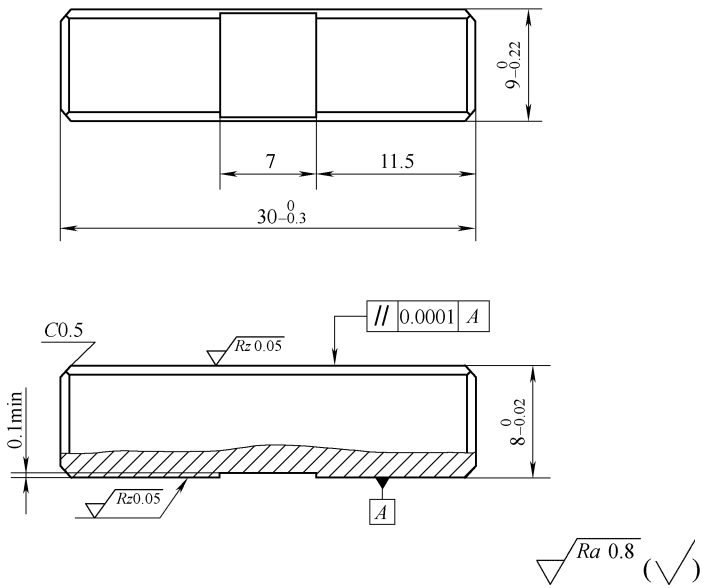


图 A.1

A.2 开槽量块的材料要求如下：

- 材料为轴承钢；
- 材料表面硬度不低于 58 HRC；
- 两工作面与 1 级平晶研合时，应看不到干涉带。

中华人民共和国
机械行业标准
光学计
JB/T 10575—2013

*
机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码：100037

*
210mm×297mm·1.5 印张·44 千字
2014 年 12 月第 1 版第 1 次印刷
定价：24.00 元

*
书号：15111·11468
网址：<http://www.cmpbook.com>
编辑部电话：(010) 88379778
直销中心电话：(010) 88379693
封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究

6.3.4 产品在下列情况之一时，需进行型式检验：

- a) 新产品或老产品转厂生产的试制定型鉴定；
- b) 正式生产后，如结构、材料、工艺有较大改进，可能影响产品性能；
- c) 正常生产时，定期或积累一定产量后，应周期性进行一次检验；
- d) 产品长期停产后，恢复生产；
- e) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异；
- f) 国家质量监督机构提出进行型式检验的要求。

6.3.5 经过型式检验后的样品，不经过整理不得作为合格品出厂。

7 标志、包装、运输和贮存

7.1 标志

每台产品至少应有如下标志：

- a) 制造厂名或注册商标；
- b) 产品型号或产品名称；
- c) 产品编号。

7.2 包装

产品包装应符合 GB/T 13384 的规定。

7.3 运输

产品允许用任何有遮蔽的运输工具运送。

7.4 贮存

有包装的产品应贮存在有遮蔽的干燥场所，周围无酸性气体、碱及其他有害物质。

目 次

前言..... III

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 分类及基本参数..... 1

4 要求..... 2

4.1 主要技术指标..... 2

4.2 电气安全性能..... 3

4.3 数字显示系统的抗干扰性..... 4

4.4 仪器外观及各部分相互作用..... 4

4.5 运输环境条件..... 4

5 试验方法..... 4

5.1 试验条件..... 4

5.2 精密光学计的光学计管的示值误差..... 5

5.3 立式、卧式光学计的光学计管的示值误差..... 6

5.4 光学计管的示值重复性..... 7

5.5 精密光学计和立式光学计测杆在径向受力 2N 时的示值变化..... 7

5.6 卧式光学计测杆和尾管测杆在径向受力 2 N 时的示值变化..... 8

5.7 圆形光面工作台的可调整性..... 8

5.8 立柱轴线直线度对测量的影响..... 8

5.9 光学计管轴线直线度对测量的影响..... 9

5.10 方形带筋工作台台面与测量轴线的垂直度..... 9

5.11 测量力的一致性..... 9

5.12 各种工作台台面的平面度..... 9

5.13 各种工作台台面的粗糙度..... 10

5.14 七筋工作台的中央筋高于其他筋的高度..... 10

5.15 七筋工作台高于辅助工作台的高度..... 11

5.16 球筋工作台球头高于筋面的高度..... 11

5.17 球筋工作台高于辅助工作台的高度..... 11

5.18 小三点工作台的平行度..... 11

5.19 测帽..... 11

5.20 卧式光学计尾管测杆调整机构的调整误差..... 12

5.21 卧式光学计测量轴轴线与尾管轴线的同轴度..... 12

5.22 卧式光学计工作台的调整误差..... 12

5.23 卧式光学计使用内测钩测量时的示值重复性..... 12

5.24 卧式光学计使用内测钩测量时，找转折点的示值重复性..... 13

5.25 卧式光学计基座导轨的直线度..... 13

5.26 电气安全性能..... 13

5.27 数字显示系统的抗干扰性..... 14