

QB

中华人民共和国行业标准

QB/T 1662~1672—92

造纸测试仪器

(二)

1993—01—15发布

1993—09—01实施

中华人民共和国轻工业部 发布

造纸测试仪器

目 录

1	QB/T 1662—92	克列姆吸收性测定仪	(1)
2	QB/T 1663—92	电子式纸透油度测定仪	(5)
3	QB/T 1664 —92	纸板戳穿强度测定仪	(9)
4	QB/T 1665 —92	纸张平滑度(别克法)测定仪	(14)
5	QB/T 1666 —92	纸张耐折度(肖伯尔法)测定仪	(21)
6	QB/T 1667 —92	纸张透气度(肖伯尔法)测定仪	(26)
7	QB/T 1668—92	可勃吸收性测定仪	(30)
8	QB/T 1669—92	加拿大标准游离度仪	(34)
9	QB/T 1670 —92	微控电子式抗张强度试验机	(40)
10	QB/T 1671 —92	定量切样器	(47)
11	QB/T 1672 —92	切纸刀	(51)

加拿大标准游离度仪

1 主题内容与适用范围

本标准规定了加拿大标准游离度仪的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则 and 标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于加拿大标准游离度仪（以下简称游离度仪）的生产验收和质量评定，游离度仪使用中的周期技术状态检查亦应参照使用。

2 引用标准

- GB 10739 纸浆、纸和纸板试样处理和试验的标准大气
- GB/T 12660 纸浆滤水性能测定（加拿大标准游离度法）
- GB/T 14253 轻工机械通用技术条件
- JJG 196 常用玻璃量器

3 术语

3.1 代号 CSF加拿大标准游离度（Canadian Standard Freeness）。

3.2 游离度单位代号 1个游离度单位等于游离度漏斗侧管溢流出来的水的体积量1mL。

3.3 剩余体积

漏斗底孔的下边缘与侧管溢流口下边缘之间的容积，以mL表示。

3.4 底孔流速

20±0.5℃的蒸馏水1000mL由底孔排出的时间，以s表示。

4 产品分类

4.1 产品型式与规格

- a. 型式 加拿大标准型 产品型号YQ-Z-37型；
- b. 规格 测量范围 0~1000CSF。

4.2 产品主要零部件结构的几何特性尺寸

4.2.1 游离度仪主要部件滤水室和测量漏斗结构，见图1和图2。

4.2.2 游离度仪滤水室几何特性尺寸（见图1）

圆筒内径 $\varnothing 101.5^{+0.14}_0$ mm；

圆筒内高 127mm（从筛板的上表面至圆筒的上端面）；

筛板至圆筒上端面的总容积 稍超过1000mL；

空气阀门孔径 $\varnothing 4.7$ mm（不允许降低）；

筛板 直径 111 ± 0.5 mm，板厚 0.5mm，筛孔孔径 0.50mm，筛孔密度 97孔/cm²。