

ICS 85-010
Y 30



中华人民共和国国家标准

GB/T 22906.3—2008/ISO 11093-3:1994

GB/T 22906.3—2008/ISO 11093-3:1994

纸芯的测定 第3部分:水分含量的测定 (烘箱干燥法)

Testing of cores—Part 3: Determination
of moisture content using the oven drying method

(ISO 11093-3:1994, Paper and board—Testing of cores—
Part 3: Determination of moisture content using the
oven drying method, IDT)

中华人民共和国
国家标准
纸芯的测定
第3部分:水分含量的测定
(烘箱干燥法)

GB/T 22906.3—2008/ISO 11093-3:1994

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*
书号:155066·1-36481 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 22906.3-2008

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

6 试样处理

按照 GB/T 22906.1 进行取样。

取样过程中,应小心避免试样受到污染,且试样水分应保持不变。

如果取样环境温暖和潮湿,应防止试样水分增加或减少。操作时应带上橡胶手套。为避免试样暴露在空气中水分含量发生变化,取样后应立即将所有试样放在密闭容器中。

7 试验步骤

称取质量为 m_1 (不小于 50 g) 的试样放入试样容器(5.2)中,然后放在烘箱(5.3)中。在 $105\text{ }^\circ\text{C} \pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ 温度下烘干一定时间,并使环境空气自由接触试样的各个表面。然后应在 30 s 内称量烘干试样,重复以上步骤,直至试样恒重。

8 结果的表示

水分含量 w ,以%表示,按式(1)计算:

$$w = \frac{m_1 - m_0}{m_1} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

m_1 ——烘干前试样的质量,单位为克(g);

m_0 ——烘干后试样的质量,单位为克(g)。

9 试验报告

试验报告应包括下列项目:

- a) 本国家标准编号;
- b) 样品种类和名称;
- c) 取样时间和地点;
- d) 试验时间和地点;
- e) 测定试样的数量;
- f) 水分含量 w ,以质量分数表示,修约至 0.1%;
- g) 任何偏离本部分的内容;
- h) 报告时间和报告人签名。

前 言

GB/T 22906《纸芯的测定》分为 9 个部分:

- 第 1 部分:试样的采取;
- 第 2 部分:试样的温湿处理;
- 第 3 部分:水分含量的测定(烘箱干燥法);
- 第 4 部分:尺寸的测定;
- 第 5 部分:同轴旋转特性的测定;
- 第 6 部分:弯曲强度的测定(三点法);
- 第 7 部分:弹性模量的测定(三点法);
- 第 8 部分:固有频率和弹性模量的测定(试验模型分析法);
- 第 9 部分:平压强度的测定。

本部分为 GB/T 22906 的第 3 部分。

本部分等同采用国际标准 ISO 11093-3:1994《纸和纸板 纸芯的测定 第 3 部分:用烘箱干燥法测定水分含量》。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国造纸工业标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:中国制浆造纸研究院、中国造纸协会标准化专业委员会。

本部分主要起草人:高君。