

中华人民共和国国家标准

GB 7155.2-1987

第 II 部分：聚丙烯管材及管件基
准密度的测定

1987—01—02 批准

1987—10—01 实施

国家标准局

发布

项 次

项 次.....	2
1 定义.....	3
2 试样.....	3
3 密度的测定	3
4 结果表示	3

本标准规定聚丙烯管材及管件密度的测定方法。是适用于仅加入抗氧剂或为达到使用寿命所必须的稳定剂的共聚及均聚聚丙烯管材及管件的密度测定。

本标准参照采用国际标准 ISO 3477——1981 《聚丙烯管材及管件——密度——测定及规范》。

中国水网 WWW.H2O-CHINA.COM

1 定义

聚丙烯管材及管件的密度：按本标准规定条件对试样进行预处理后，在 23℃ 下所测得的密度。

2 试样

2.1 试样制备

按照 GB/1033——86 中规定《塑料密度和相对密度试验方法》的规定，选择适当的测量方法，按所选方法的规定的试样形状及大小，从管材或管件上切取三个试样。

2.2 试样预处理

按下述方法，在带鼓风装置的烘箱中预处理试样。

将试样在 $150 \pm 2^\circ\text{C}$ 的烘箱中放置 1h。以 $5 \pm 0.5^\circ\text{C}/\text{h}$ 使试样在烘箱内降温，直至温度降至 40°C ，取出试样，使其自然降温至 23°C 。

3 密度的测定

选用 GB 1033——86 中规定的适当方法，在 $23 \pm 0.5^\circ\text{C}$ 下测定试样密度，测试结果精确到小数点后第三位。

4 结果表示

4.1 测定结果用三个样式的算术平均值表示。

4.2 测定结果应说明按本标准规定条件进行处理，并说明所选用的测定方法。