

中密度纤维板密度的测定

中华人民共和国国家标准

中密度纤维板密度的测定

Medium density fibreboard-Cutting and--Determination of density

GB 11718.4--89

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定中密度纤维板密度的方法。

本标准适用于室内用中密度纤维板。

2 引用标准

GB 11718.3 中密度纤维板试件的制备。

3 原理

确定每一个试件质量与体积之比。

4 计量器具

按 GB 11718.3 的规定。

5 取样和试件

试件的取样和切割按 GB 11718.3 规定进行。

6 测试方法

6.1 称量每一试件，精确至 0.01g。

6.2 根据 GB 11718.3 的规定，测量每一试件的尺寸。

6.2.1 四个厚度测量点和长度、宽度测量点位置，见图。

6.2.2 试件厚度为四点厚度算术平均值，长宽各为两处测量的算术平均值。

6.3 试件体积的计算，应精确至 0.1cm³。

7 测试结果

7.1 每一试件的密度 p (g/cm^3) 按下式计算，精确至 $0.01g/cm^3$ 。

$$p=m/V$$

式中： m —试件质量， g ；

V —试件体积， cm^3 。

7.2 一张板的密度是同块板上全部试件密度的算术平均值，精确至 $0.01 g/cm^3$ 。

附加说明：

本标准由中华人民共和国林业部提出。

本标准由中国林业科学研究院木材工业研究所归口。

本标准由福州人造板厂负责起草。

本标准主要起草人黄玉亭、庄元标、梁钟煌、王旭。