



中华人民共和国国家标准

GB/T 5350—2005
代替 GB/T 5350—1985

纤维增强热固性塑料管轴向压缩性能 试验方法

Fiber-reinforced thermosetting plastic composites pipe—Determination
for longitudinal compressive properties

2005-05-18 发布

2005-12-01 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

前 言

本标准代替 GB/T 5350—1985《纤维增强热固性塑料管轴向压缩性能试验方法》。

本标准与 GB/T 5350—1985 相比主要变化如下：

——增加规范性引用文件一章(见第 2 章)；

——采用国际单位制。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

本标准由全国纤维增强塑料标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：北京玻璃钢研究设计院。

本标准参加起草单位：浙江东方豪博管业有限公司、衡水实力复合材料设备有限公司。

本标准主要起草人：张海雁、李建成、刘庆云、李淑霞。

本标准于 1985 年 9 月首次发布，2005 年 5 月第一次修订。

纤维增强热固性塑料管轴向压缩性能 试验方法

1 范围

本标准规定了纤维增强热固性塑料管轴向压缩性能试验的试样、试验条件、试验设备、试验步骤、计算、试验结果和试验报告。

本标准适用于测定公称直径为 50 mm~100 mm、直径与增强层厚度之比不大于 50 的纤维增强热固性塑料管轴向压缩性能。

2 规范性引用文件

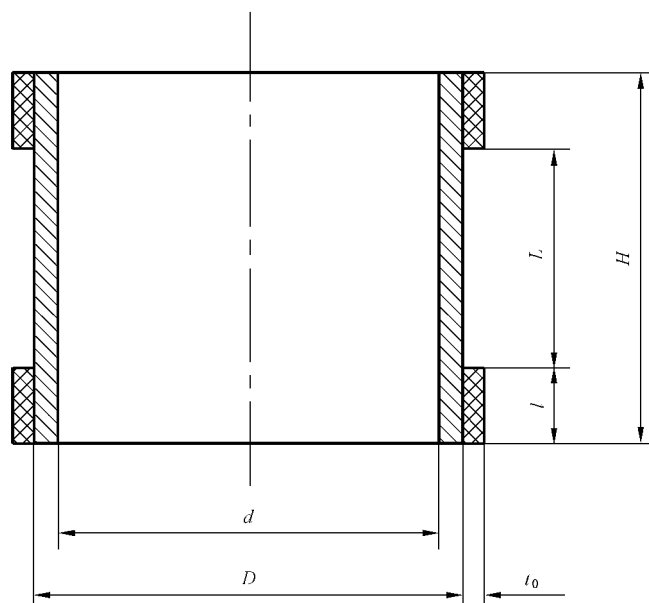
下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1446—2005 纤维增强塑料性能试验方法总则

3 试样

3.1 试样型式

试样型式见图 1。



- D ——试样外径;
- d ——试样内径;
- t_0 ——加固层厚度;
- l ——加固段长度;
- L ——两加固段间距离;
- H ——试样高度。

图 1 轴向压缩试样型式