



中华人民共和国国家标准

GB 5349—85

纤维增强热固性塑料管轴向拉伸 性能试验方法

Test method for longitudinal tensile properties of
fiber-reinforced thermosetting plastic pipe

1985-09-03 发布

1986-05-01 实施

国 家 标 准 局 发 布

纤维增强热固性塑料管轴向拉伸性能试验方法

UDC 621.643.26
: 678.07:620
.172
GB 5349—85

Test method for longitudinal tensile properties of fiber-reinforced thermosetting plastic pipe

本标准适用于测定纤维增强热固性塑料管轴向拉伸强度、拉伸弹性模量和破坏伸长率。

1 定义

纤维增强热固性塑料管，系指以无机或有机纤维（或其制品）为增强材料，以热固性树脂为基体的管状制品。

2 试样

2.1 试样型式和尺寸见图1和表1。

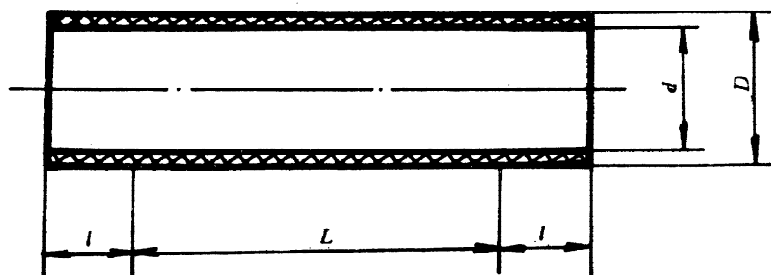


图1 试样

D —试样外径； d —试样内径； L —两夹持段间长度； l —夹持段长度

表1

mm

两夹持段间长度 L	夹持段长度 l
>450	50~100

2.2 试样数量按GB 1446—83《纤维增强塑料性能试验方法总则》第2章规定。

2.3 试样端面应与其轴线垂直，且平整，无分层、撕裂等现象。其余表面无损伤。

若夹持段表面存在胶瘤或其它突起物，应予修平，但尽量避免损伤增强纤维。

3 试验条件与设备

3.1 试验标准环境条件应符合GB 1446—83中3.1的规定。

3.2 试样状态调节应在实验室标准环境条件下至少放置40h。