



中华人民共和国国家标准

GB 5350—85

纤维增强热固性塑料管轴向压缩 性能试验方法

Test method for longitudinal compressive
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压缩 性能试验方法

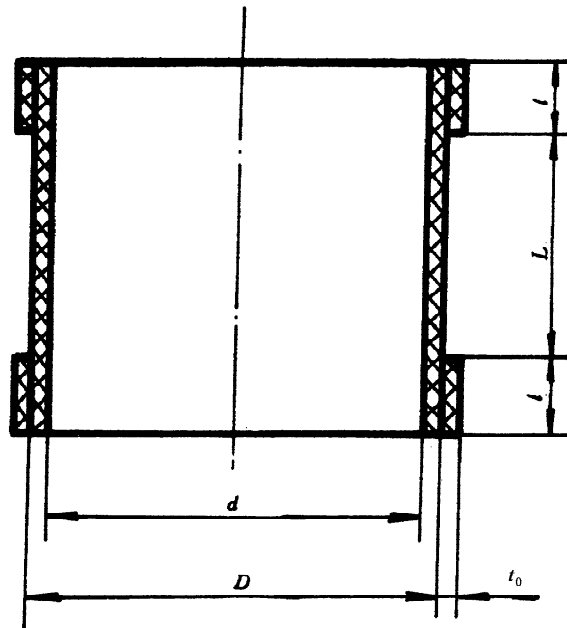
UDC 621.643.26
: 678.07:620
.173
GB 5350—85

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

本标准适用于测定公称直径为50~100 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，在轴向受压时的压缩强度和压缩弹性模量。

1 试样

1.1 试样型式见下图。



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

若试样不在端面破坏，可采用端头不加固型式，但采用不同的试样型式，所测得的试验数据不可比。所采用试样型式应在试验报告中注明。仲裁试验时，试样应采用端头加固型式。

1.2 试样尺寸

1.2.1 对端头加固型式，试样高度 H 为两加固段间距离 L 加上两倍的加固段长度 l 。

1.2.2 两加固段间距离 L 为30 mm。

1.2.3 加固段长度 l 为10~15 mm。加固层厚度 t_0 在保证端面不破坏的条件下，不宜过厚，建议为试样壁厚的0.5~1.0倍。