



中华人民共和国国家标准

GB 5351—85

纤维增强热固性塑料管短时水压 失效压力试验方法

Test method for short-time hydraulic failure
pressure 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短时水压
失效压力试验方法

UDC 621.643.26
:678.07:620
.162.4
GB 5351-85

Test method for short-time hydraulic failure
pressure of fiber-reinforced
thermosetting plastic pipe

本标准适用于测定纤维增强热固性塑料管在连续增加内部水压条件下的短时失效压力。
失效包括下述内容：

- a. 瞬时或快速的泄压现象；
- b. 可观察到的管壁漏水现象；
- c. 引起均匀连续加压过程中断的降压现象。

注：① 密封部位漏水或试样破坏在密封段内等现象不为失效。

② 增强热固性塑料管的主要失效形式为爆破（如a所述）和渗漏（如b或c所述）。

1 试样

1.1 试样型式和尺寸见图1和表1。

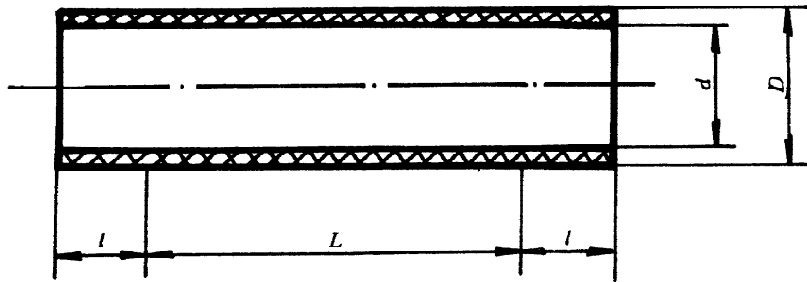


图1 试样

D —试样外径； d —试样内径； L —两密封段
间长度； l —密封段长度

表1

mm

公称直径	两密封段间长度 L	密封段长度 l
<150	$\geq 5D$ (不小于300)	50~100
>150	$\geq 3D$ (不小于750)	