

ICS 91.100.20  
Q 31



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2832—1996

---

## 陶管抗外压强度试验方法

Test method for crushing strength of vitrified pipe

1996-05-15 发布

1996-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准等效采用英国国家标准 BS 65:1991《烧结陶管、配件及接头》“附录 B 抗压强度试验方法”，并在原标准 GB 2832—81 的基础上进行修订的。本标准中在对试样的处理上与 BS 65:1991 附录 B 略有不同，对试样不进行水浸；试样数量 BS 65:1991 附录 B 中不少于 2 支，本标准根据国情定为试样数量不少于 3 支。

本标准从生效日期起，同时代替 GB 2832—81。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由全国工业陶瓷标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家建筑材料工业局山东工业陶瓷研究设计院。

本标准主要起草人：郟君乾。

本标准委托国家建筑材料工业局山东工业陶瓷研究设计院负责解释。

本标准 1981 年首次发布。

陶管抗外压强度试验方法

代替 GB 2832—81

Test method for crushing strength of vitrified pipe

1 范围

本标准规定了陶管的抗外压强度的试验设备、试样、试验步骤、结果计算和试验报告等。  
本标准适用于陶管室温条件下径向外压强度试验。

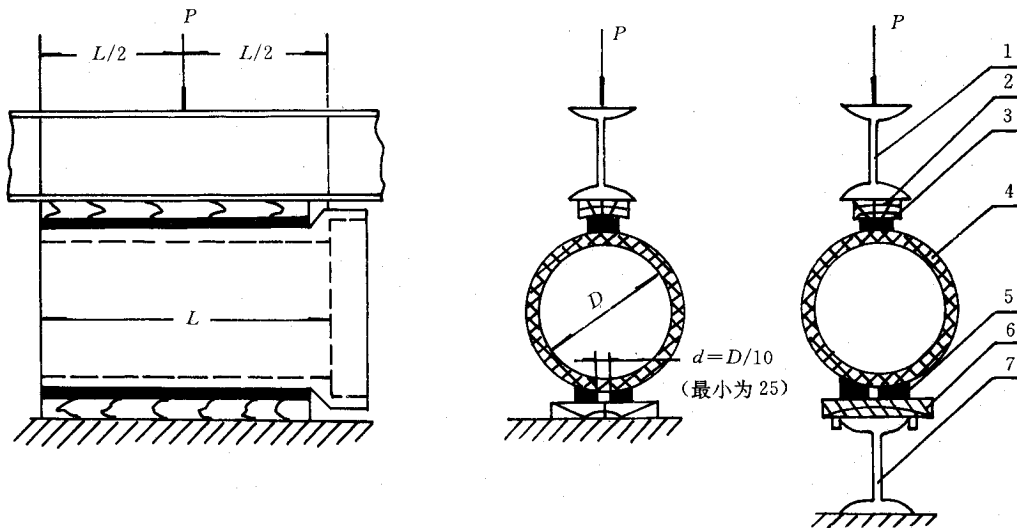
2 设备与量具

2.1 试验机

示值相对误差不超过±1%。试样破坏的最大负荷在所选量程的20%~90%范围内,试验中能保证一定的均匀加荷速率。

2.2 夹具

2.2.1 夹具应为三棱加荷装置,由上、下压头组成。上压头由上承载钢梁、上压板及一根加荷橡胶条组成。下压头由两根支承橡胶条、下压板及下承载钢梁组成。承载钢梁应具有足够的刚性,在试验时不会发生塑性变开。三棱加荷装置如图1所示。



1—上承载钢梁;2—上压板;3—加荷胶条;4—陶管;5—支承胶条;  
6—下压板;7—下承载钢梁或试验机底座

图1 试验装置图

2.2.2 压板用厚度为25~40 mm的无节硬质木材组成。上压板宽100 mm,下压板宽240 mm。可用定位条将板固定在承载钢梁上。

2.2.3 橡胶条应用硬度为邵氏 A55±5 的普通橡胶,其截面厚度为25~40 mm,宽50±5 mm的矩形。

国家技术监督局1996-05-15 批准

1996-12-01 实施