



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG 197—2006

预应力混凝土空心方桩

Prestressed spun concrete square piles

2006-12-19 发布

2007-06-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

中华人民共和国建筑工业
行 业 标 准
预应力混凝土空心方桩

JG 197—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-51780168

010-68522006

2007年2月第一版

*

书号:155066·2-17466

版权专有 侵权必究

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 分类	1
4 原材料及构造	2
5 要求	3
6 试验方法	5
7 检验规则	7
8 标志、产品合格证	8
9 堆放、吊装和运输	8

前 言

本标准的第 5.1.3 条、第 5.5 条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准根据我国先张法预应力混凝土空心方桩的生产和工程使用的实际情况进行编制。

本标准由建设部建筑工程标准技术归口单位归口。

本标准由中国建筑科学研究院负责起草。

本标准参加起草单位:中国建筑技术集团有限公司、云南中技管桩有限公司、西藏建筑勘察设计院等。

本标准主要起草人:黄强、王广宇、颜小荣、郝猷猷、陈慧明。

预应力混凝土空心方桩

1 范围

本标准规定了离心成型先张法预应力混凝土空心方桩(以下简称空心方桩)的产品分类、原材料及构造、要求、试验方法、检验规则、标志、产品合格证、堆放、吊装和运输等。

本标准适用于桩基工程使用的空心方桩。

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。

GBJ 107 混凝土强度检验评定标准

GB 175 硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 701 低碳钢热轧圆盘条

GB 1344 矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥及粉煤灰硅酸盐水泥

GB 8076 混凝土外加剂

GB/T 14684 建筑用砂

GB/T 14685 建筑用卵石、碎石

GB/T 50081—2002 普通混凝土力学性能试验方法标准

GB 50164 混凝土质量控制标准

GB 50204—2002 混凝土结构工程施工质量验收规范

JGJ 63 混凝土拌合用水标准

YB/T 111 预应力混凝土用钢棒

3 分类

3.1 代号

空心方桩的代号为 PS。

3.2 规格

空心方桩规格按外边长 250 mm、300 mm、350 mm、400 mm、450 mm、500 mm、550 mm、600 mm、650 mm 和 700 mm 分为 10 种规格。

3.3 边长和壁厚

3.3.1 空心方桩的基本几何尺寸见图 1 和表 1。

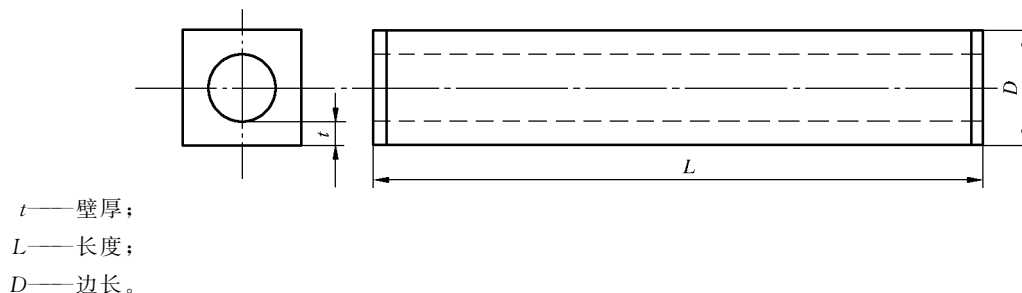


图 1 空心方桩的图示