



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 549—2018
代替 JG/T 5061.2—1995

敞口薄壁取土器

Open end thin-wall sampler

2018-04-03 发布

2018-11-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和标记	2
5 要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	4
8 标志、包装、运输和贮存	4
8.1 标志	4
8.2 包装	4
8.3 运输	5
8.4 贮存	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JG/T 5061.2—1995《敞口薄壁取土器》。与 JG/T 5061.2—1995 相比,主要技术变化如下:

- 对引用标准进行了更新,采用国内最新技术标准;
- 主参数代号更改为内径要求;
- 增加了废土筒;
- 增加了基本参数排浆面积比;
- 修改了取样管尺寸的允许偏差;
- 将 JGJ 89《原状土取样技术标准》调整为 JGJ/T 87《建筑工程地质勘探与取样技术规程》;
- 对材料技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容进行了修订;
- 对产品更换标准、存放条件、出厂合格证、环境保护、资源节约、耐久性要求等内容进行了明确。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部工程勘察与测量标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:建设综合勘察研究设计院有限公司、上海金勘岩土勘察设备有限公司。

本标准起草单位:中勘冶金勘察设计院有限公司、长江岩土工程总公司(武汉)、西北综合勘察设计院、河北建设勘察研究院有限公司、新疆维吾尔自治区建筑设计研究院、中国兵器工业北方勘察设计院有限公司、中南勘察设计院(湖北)有限责任公司和中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司。

本标准主要起草人:李耀刚、武威、郭明田、李爱军、郭书泰、朱昭耿、王家钧、王健、周志刚、马明、张辉、肖冬顺、曾立新、丁晔、张涛、黄炎普、聂庆科、董汲平、谢宏强、孙会哲、张晓玉、刘文连、丁飞、贾向新、杨书涛、谭志斌、燕建龙、盛云鸥、顾宝和、刘元豪。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG/T 5061.2—1995。

敞口薄壁取土器

1 范围

本标准规定了敞口薄壁取土器的分类和标记、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于在钻孔中采取部分流塑、软塑、可塑黏性土、粉土、粉砂Ⅰ级质量和流塑、软塑黏性土Ⅱ级质量土试样的取土器。

2 引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 197 普通螺纹 公差

GB/T 1031 产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 表面粗糙度参数及其数值

GB/T 9808 钻探用无缝钢管

GB/T 12771 流体输送用不锈钢焊接钢管

GB/T 14976 流体输送用不锈钢无缝钢管

GB/T 15519 化学转化膜 钢铁黑色氧化膜 规范和试验方法

GB/T 16950 地质岩心钻探钻具

GB 50021 岩土工程勘察规范

JGJ/T 87 建筑工程地质勘探与取样技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

敞口薄壁取土器 open end thin-wall sampler

排浆孔通道为敞口式、内径为 75 mm 和 100 mm、面积比小于或等于 10% 和内间隙比为 0%~1.0% 的无衬管取土器。

3.2

面积比 area ratio

薄壁取样管外径横截面积、刃口内径横截面积之差与刃口内径横截面积之比,用百分数表示。

3.3

内间隙比 inside clearance ratio

薄取样管内径、刃口内径之差与刃口内径之比(用百分数表示)。

3.4

排浆面积比 area of drainage ratio

敞口薄壁取土器排浆孔最小横截面积与取样管刃口内径横截面积之比(用百分数表示)。