



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 553—2018
代替 JG/T 5061.6—1995

束节式取土器

Sampler with thin-walled extension of shoe

2018-04-26 发布

2018-12-01 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 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与标记	1
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

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 5061.6—1995《束节式取土器》。本标准与 JG/T 5061.6—1995 相比，主要技术内容变化如下：

- 对引用标准进行了更新，采用国内最新技术标准；
- 对材料技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等部分内容进行了修订；
- 主参数代号增加了外径/内径要求；
- JGJ 89—1992《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管理。

本标准负责起草单位：建设综合勘察研究设计院有限公司、中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司。

本标准参加起草单位：河北建设勘察研究院有限公司、长江岩土工程总公司（武汉）、西北综合勘察设计院、上海金勘岩土勘察设备有限公司、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、中勘冶金勘察设计院有限公司、中南勘察设计院（湖北）有限责任公司。

本标准主要起草人：李耀刚、武威、刘文连、郭明田、郭书泰、王健、周志刚、丁飞、马明、张辉、肖冬顺、曾立新、丁晔、张涛、黄炎普、李爱军、朱昭耿、王家钧、聂庆科、董汲平、谢宏强、孙会哲、张晓玉、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 5061.6—1995。

束节式取土器

1 范围

本标准规定了束节式取土器的术语和定义、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流塑、软塑、可塑的黏性土以及粉土和粉砂Ⅰ级、Ⅱ级质量土试样的取土器。

2 规范性引用文件

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 9808 钻探用无缝钢管

GB/T 14975 结构用不锈钢无缝钢管

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[2009年版]

GB 50123 土工试验方法标准

DZ 25 地质钻探钻杆锁接头

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

束节式取土器 **sampler with thin-walled extension of shoe**

由上节、中节、下节取样管和内置环刀组成的取土装置。

3.2

内间隙比 **inside clearance ratio**

取土器内置环刀内径和下节薄壁管刃口内径之差与下节薄壁管刃口内径之比,用百分数表示。

3.3

面积比 **area ratio**

取土器下节薄壁管最大断面积和刃口内径断面积之差与刃口内径断面积之比,用百分数表示。

4 分类与标记

4.1 分类

束节式取土器以下节薄壁管外径和环刀内径作为主参数,常用规格见表1。