



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 5061.10—1996

原 状 取 砂 器

Undisturbed sand sampler

1996-10-14 发布

1997-04-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

前 言

本标准是根据建设部[1996]建标字第 261 号文的标准制修订计划要求,结合我国工程实际需要制定的。在技术内容上,以《深埋砂层取原状样技术研究》这一具有国际先进水平的成果和新型回转压入原状取砂器专利产品的内容为主,和依据“南水北调”和长江三峡工程中大规模生产试验获得的大量数据,并参考了国内外许多资料,编制了《原状取砂器》系列产品标准。本标准是 JG/T 5061.1~5061.9 系列产品标准的继续。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部机械设备与车辆标准技术归口单位北京建筑机械综合研究所归口。

本标准由长江水利委员会综合勘测局负责起草。

本标准主要起草人:刘楨荣、祝德生、马明、孙昕、岳雪波。

本标准委托长江水利委员会综合勘测局负责解释。

中华人民共和国建筑工业行业标准

原 状 取 砂 器

JG/T 5061.10—1996

Undisturbed sand sampler

1 范围

本标准规定了原状取砂器的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于 GB 50021 和 JG J89 规定的在钻孔中采取粉砂、细砂、中砂、粗砂、砾砂的 I、II 级质量原状试样的取砂器系列产品。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为标准的条文,本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 197—81 普通螺纹公差

GB 50021—94 岩土工程勘察规范

GB J123—88 土工试验方法标准

YB 235—70 地质钻探用钢管

DZ 25—83 地质钻探钻杆锁接头

JG/T 5012—92 建筑机械与设备 包装通用技术条件

JG J89—92 原状土取样技术标准

3 分类

3.1 主参数

原状取砂器以外管外径和管靴下节外径作为主参数,系列见表 1。

表 1 主参数系列

mm

外管外径	89	108
管靴下节外径	64.8	83.6

3.2 结构

见图 1。

3.3 型号

原状取砂器由型式代号和主参数组成。

3.3.1 型号编制方法