



ASTM D6169 - 13
环境调查中选择钻机的土壤及岩石取
样设备标准指南
(中文版)

**Standard Guide for Selection of Soil
and Rock Sampling Devices Used
With Drill Rigs for Environmental
Investigations**

美国材料与试验协会

2013

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	2
3. 术语	3
4. 意义及使用	7
5. 土壤及岩石取样目的	8
6. 取样器选用的特定标准	9
7. 岩芯取样器	16
8. 其他钻孔取器及方法	32
9. 关键字	33
附录（非强制性信息）	34

环境调查中选择钻机的土壤及岩石取样设备标准指南¹

本标准按固定名称D6169/D6169M发布；名称后的数字表示首次使用的年份，如果是修订版，则表示最新修订的年份。圆括号中的数字表示最后一次重新批准的年份。上标(ε)表示自最新修订或重新批准后的编辑修改。

1. 范围*

1.1 该指南包括使用钻机的土壤及岩石取样设备选择指南，目的是描述环境调查中的原地物理及水力特性、化学特性、地层及结构及水文地质单元。

1.2 该指南没有特别说明直接贯入采样系统中的土壤采样设备的选择，但是该指南中关于厚壁及薄壁取样器的信息总体上适用于直接贯入采样。

1.3 该指南应该与所引用的地质环境调查及使用2.1中引用的取样设备中的ASTM指南、规程及钻进技术方法及指南D5730一同使用。

1.4 该指南没有说明手提式土壤取样设备、直棒式螺旋挖钻设备的土壤样品收集及可挖掘出收集的随机样品及手工雕刻的块状样品。参考附录X12个此类项目指南。当不饱和带使用了薄壁、对开式样筒、有衬环的枪管及带实心及空心钻孔机的活塞式取样器时，该指南应该同指南D4700一同使用。

1.5 该指南没有说明从水下沉积物收集岩心的设备及固体废物取样设备。此类项目指南请参考指南D4823。

1.6 或者SI单元描述的数值，或者英制单位中的数值会被单独视为标准。每一系统描述的数值可能不完全一样；所以应该单独使用每一个系统。同时使用两个系统得出的数值可能会导致与标准不符的结果。

1.7 本标准并不意图说明与应用有关的所有安全问题；如有，请结合实际。使用者在使用本标准时，应先负责确立适当的安全、健康和环境规程，并确定调控限度的适用性。

1.8 该指南提供了有序的信息采集或一系列选择，但是没有提供一种特定的行动方案。该文件不能代替教育或经验，使用时应加以专业判断。文件标题中的“标准”只意味着，根据ASTM的集体决定，本文件已被批准。

¹本指南归属于美国材料与试验协会（ASTM）土壤与岩石委员会 D18，并直接由小组委员会 D18.负责。21 关于地下水与渗流区域调查。2013年8月1日现行版本获批。2013年8月出版。1997年首次获批。上一版本于2005年获批，编号为D6169-98(2005)。数位物件识别号：10.1520/D6169_D6169M-13。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！

