



中华人民共和国国家标准

GB/T 15406—2007
代替 GB/T 15406—1994

GB/T 15406—2007

岩土工程仪器基本参数及通用技术条件

Primary parameter and general specification for
geotechnical engineering instrument

中华人民共和国
国家标准
岩土工程仪器基本参数及通用技术条件
GB/T 15406—2007

*

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.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 3.25 字数 88 千字

2007年12月第一版 2007年12月第一次印刷

*

书号:155066·1-30347 定价 34.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 15406-2007

2007-06-11 发布

2007-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	1
4.1 土工试验仪器的分类	1
4.2 大坝监测(观测)仪器的分类	1
4.3 岩石试验(测试)仪器的分类	2
4.4 其他	2
5 基本参数	2
5.1 土工试验仪器	2
5.2 大坝监测(观测)仪器	7
5.3 岩石试验(测试)仪器	20
6 通用技术条件	25
6.1 一般要求	25
6.2 土工试验仪器	26
6.3 大坝监测(观测)仪器	28
6.4 岩石试验(测试)仪器	29
7 试验方法	36
7.1 一般要求	36
7.2 土工试验仪器	36
7.3 大坝监测(观测)仪器	37
7.4 接收仪表自动化采集装置试验方法	37
7.5 岩石试验(测试)仪器	37
8 检验规则	37
8.1 出厂检验	37
8.2 型式检验	37
9 标识、使用说明书	38
9.1 标识	38
9.2 使用说明书	39
10 包装、运输、贮存	39
10.1 包装	39
10.2 运输	39
10.3 贮存	39
附录 A (资料性附录) 相关仪器基本参数	40
A.1 直接剪切仪	40
A.2 三轴仪	40

A.3 球形压模仪 40

A.4 旁压仪 41

A.5 波速测定仪 41

A.6 横臂式沉降仪 41

A.7 大坝视准仪 41

A.8 双管封闭式孔隙水压力计 41

A.9 气压式孔隙水压力计 42

A.10 气压式土压力计 42

A.11 气压测定仪 42

A.12 振弦式仪器集线箱 42

A.13 差动电阻式仪器集线箱 42

表 A.13 差动电阻式仪器集线箱基本参数

仪器名称	型式	电缆芯数	接电缆数	各点内阻/ Ω	
				内阻	变差
差动电阻式仪器集线箱	普通型 ^a	4,5	22	<0.03	< ± 0.01
	密封型 ^b		16~64	<0.03	< ± 0.05
^a 手动式。 ^b 分手动和遥测两种。					