

ICS 91.120.25

P 15

备案号: 25864—2009

DB

# 中华人民共和国地震行业标准

DB/T 33.1—2009

---

## 地震地电观测方法 地电阻率观测

### 第 1 部分: 单极距观测

The method of earthquake - related geoelectrical monitoring -  
Geoelectrical resistivity observation -  
Part 1 : Single separation configuration

2009 - 02 - 09 发布

2009 - 06 - 01 实施

中国地震局 发布

## 目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 观测对象及要求	2
5 观测原理	2
6 台站观测	3
7 观测环境	5
8 组网观测	6
9 观测数据	6
附录 A (资料性附录) 供电电源稳定性检定方法(以 2A 稳流源为例)	8
附录 B (规范性附录) 外线路绝缘检定方法	10
附录 C (规范性附录) 测量系统测量误差检定方法	12
附录 D (规范性附录) 地电阻率观测日志	13
附录 E (规范性附录) 地电阻率观测月报表	14
附录 F (规范性附录) 地电阻率观测年度报表	17
参考文献	20

## 前 言

本部分是《地震地电观测方法》系列标准中“地电阻率观测”的第1部分。该系列标准的结构及名称预计如下：

地震地电观测方法 地电阻率观测 第1部分：单极距观测(DB/T 33.1 — 2009)  
地震地电观测方法 地电阻率观测 第2部分：多极距观测(DB/T 33.2 — 2009)  
地震地电观测方法 地电阻率观测 第3部分：大地电磁重复测量(DB/T 33.3 — 2009)  
地震地电观测方法 地电场观测(DB/T 34 — 2009)  
地震地电观测方法 电磁扰动观测(DB/T 35 — 2009)

.....

本部分的附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 和附录 F 为规范性附录，附录 A 为资料性附录。

本部分由中国地震局提出。

本部分由全国地震标准化技术委员会(SAC/TC 225)归口。

本部分起草单位：中国地震局地震预测研究所、甘肃省地震局、中国地震台网中心。

本部分主要起草人：钱家栋、杜学彬、蔡晋安、赵家骝、席继楼、叶青、陈军营、谭大诚、黄伟、康好林。