

ICS 91.120.25

P 15

备案号: 25866 — 2009

DB

中华人民共和国地震行业标准

DB/T 33.3 — 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

The method of earthquake - related geoelectrical monitoring -

Geoelectrical resistivity observation -

Part 3: Repeated magnetotelluric measurement

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	1
5 观测原理	1
6 测点观测	2
7 观测环境	3
8 观测数据	3
附录 A (资料性附录) 从观测电场和磁场获取剖面各测点不同频点视电阻率的方法	5
附录 B (规范性附录) 固体不极化电极埋设技术要求	6
附录 C (规范性附录) 介质电性大地电磁响应参数及观测频带视电阻率平均相对偏差的计算方法	7
附录 D (资料性附录) 数据产出方式	8
参考文献	11

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3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和附录C为规范性附录，附录A和附录D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、海南省地震局、中国地震局地质研究所、甘肃省地震局。

本部分主要起草人：钱家栋、张云琳、蔡晋安、赵国泽、赵家骝、刘晓玲、安海静。