

ICS 73.100.99

D 82

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 679—1997

矿用瑞利波探测仪 通用技术条件

General technical condition of
Rayleigh wave seismograph for mining

1997-12-30 发布

1998-06-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

前 言

本标准根据煤矿用瑞利波探测仪的特点和使用需要制定的。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤炭工业部煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：煤炭科学研究总院西安分院。

本标准主要起草人：贾生茂、潘秋明。

本标准委托煤炭科学研究总院西安分院负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

矿用瑞利波检测仪 通用技术条件

MT/T 679—1997

General technical condition of
Rayleigh wave seismograph for mining

1 范围

本标准规定了矿用瑞利波检测仪的防爆型式与组成、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于在煤矿井下和地面使用的瑞利波检测仪(以下简称“仪器”)。也适用于其他部门工程地质、水文地质的地面与巷道使用的瑞利波检测仪。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准引用而构成为本标准的条文。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 191—90 包装储运图文字标志

GB/T 998—82 低压电器 基本试验方法

GB 2423.1—89 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法

GB 2423.2—89 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法

GB/T 2423.4—93 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db:交变湿热试验方法

GB 3836.1—83 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求

GB 3836.4—83 爆炸性环境用防爆电气设备 本质安全型电路和电气设备“i”

GB/T 3873—83 通信设备产品包装通用技术条件

GB/T 4942.2—93 低压电器外壳防护等级

GB/T 13384—92 机电产品包装通用技术条件

MT 209—90 煤矿通信、检测、控制用 电工电子产品 通用技术条件

MT 210—90 煤矿通信、检测、控制用 电工电子产品 基本试验方法

MT/T 470—1996 矿井地震勘探仪

3 防爆形式与组成

3.1 防爆形式

仪器为矿用本质安全型设备,防爆标志为 iI。

3.2 组成

仪器由本安型采集系统、电源和震动传感器组成,方框图见图 1。