

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 443—1995

煤矿井下环境监测用传感器 通用技术条件

1996-03-08 发布

1996-08-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

中华人民共和国煤炭
行业标准
煤矿井下环境监测用传感器
通用技术条件

MT 443—1995

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 11千字

1996年8月第一版 1996年8月第一次印刷

印数 1—1 000

*

书号:155066·2-10781

*

标 目 293—102

煤矿井下环境监测用传感器通用技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿井下环境监测用传感器(以下简称传感器)的通用技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于煤矿井下环境监测用的各种传感器。

2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志

GB 2423.1 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 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 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 2423.5 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ea:冲击试验方法

GB 2423.8 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ed:自由跌落试验方法

GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法

GB 3836.1 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求

GB 3836.2 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”

GB 3836.3 爆炸性环境用防爆电气设备 增安型电气设备“e”

GB 3836.4 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 4942.2 低压电器外壳防护等级

GB 10111 利用随机数骰子进行随机抽样方法

MT/T 408 煤矿用直流稳压电源

3 术语

3.1 环境监测 environment monitor

对煤矿井下大气环境中有毒、有害气体、粉尘、温度、湿度、气压、风速、风量等参数进行监视、测量和数据处理。

3.2 清洁空气 fresh air

不含有被测气体和其他污染物质的空气。

4 技术要求

4.1 产品应符合本标准要求,并按经规定程序批准的图样及技术文件制造。

4.2 一般要求。

4.2.1 工作条件:

温度:0~40℃;

相对湿度:≤98%(25℃);