

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 504—1996

触控自动喷雾降尘装置通用技术条件

1996-03-13 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
触控自动喷雾降尘装置通用技术条件
MT 504—1996

*

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 12千字
1996年8月第一版 1996年8月第一次印刷
印数 1—1 000

*

书号:155066·2-10881 定价 8.00元

*

标 目 292—80

触控自动喷雾降尘装置通用技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿用触控自动喷雾降尘装置的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于煤矿用触控自动喷雾降尘装置(以下简称装置)。

2 引用标准

- GB 191 包装储运指示标志
- GB 998 低压电器基本试验方法
- 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 2423.10 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 3836.4 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的方法

3 术语

触控自动喷雾降尘装置

外界物体触发传感器时,产生触发信号,此信号通过控制器控制电磁阀的开启或关闭,实现自动喷雾的装置。

4 技术要求

- 4.1 装置应符合本标准的规定,并按照经规定程序审批的图样和技术文件制造。
- 4.2 外观:
装置表面应平整,涂、镀层均匀,外壳无变形、开裂、腐蚀及机械损伤。
- 4.3 装置使用防爆电磁阀,水压适应范围:0.2~7.0MPa。
- 4.4 触控传感器输出信号:4~20mA 或 1~5V。
- 4.5 装置控制器输入信号:4~20mA 或 1~5V。
- 4.6 装置适应电压波动范围:±20%。
- 4.7 装置动作维持时间范围:15~600s,设定时间允许误差为±10s。
- 4.8 装置接线端子与金属外壳之间的绝缘电阻不低于 20MΩ。