

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 380—1995

煤 矿 用 风 速 表

1995-01-25 发布

1995-05-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

煤 矿 用 风 速 表

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿用风速表的术语、产品类型、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于煤矿用风速表(以下简称风表),也适用于气象、海洋、交通运输及其他矿山等部门用的风表。

2 引用标准

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 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 2624 流量测量节流装置 第一部分 节流件为角接取压、法兰取压标准孔板和角接取压标准喷嘴

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 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

3 术语

3.1 煤矿用风速表 coal-mine anemometer

用于测量矿井内风流速度仪器的总称。

3.2 机械风表 mechanic anemometer

全部采用机械结构测量风流速度的仪器。

3.3 机械电子风表 mechano-electronic anemometer

风速感应元件采用机械结构,用非电量的电测法来测量风流速度的仪器。

3.4 电子风表 electronic anemometer

风速感应元件直接输出电讯号测量风流速度的仪器。

3.5 起动风速 starting air-velocity

风表的叶轮或风杯开始连续转动时的最低风速。

4 风表类型

4.1 根据风表的结构原理分为机械、机械电子和电子风表三类。