

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 531—1995

煤矿用速度传感器

1996-01-15 发布

1996-05-01 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
煤矿用速度传感器

MT/T 531—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 3/4 字数 20 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: 155066·2-10662

*

标 目 293—148

煤矿用速度传感器

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿用速度传感器的产品分类、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速度传感器(以下简称速度传感器)。

2 引用标准

- GB 191 包装贮运图示标志
- GB 1497 低压电器基本标准
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 3836.1 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 3836.4 爆炸性环境用防爆电气设备 本质安全电路和电气设备“i”
- GB 5080.1 设备可靠性试验 总要求
- GB 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案
- GB 12173 矿用一般型电气设备
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- MT 209 煤矿通信、检测、控制用电工电子产品通用技术要求
- MT 210 煤矿通信、检测、控制用电工电子产品基本试验方法
- MT 286 煤矿通信、自动化产品型号编制方法和管理办法
- MT 408 煤矿用直流稳压电源

3 产品分类

3.1 型号

应符合 MT 286 的规定。

3.2 型式

3.2.1 按矿用型式分：

- a. 矿用本质安全型,标志 ibI;
- b. 矿用一般型,标志 KY;
- c. 地面普通型。

3.2.2 按被测速度类别分：

- a. 线速度;
- b. 角速度。

3.2.3 按检测原理分：

- a. 磁电式;
- b. 光电式;