

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 136—92

隔爆型手持式煤电钻

1992-07-10 发布

1992-12-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

隔爆型手持式煤电钻

代替 MT 136—86

1 主题内容与适用范围

本标准规定了隔爆型手持式煤电钻(以下简称煤电钻)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存等。

本标准适用于煤层或半煤岩层中旋转钻孔的煤电钻。

2 引用标准

- GB 156 额定电压
 GB 755 旋转电机 基本技术要求
 GB 1032 三相异步电动机试验方法
 GB 1170 矿用橡套软电缆
 GB 1993 电机冷却方式
 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 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 4942.1 电机外壳防护分级
 MT 31 煤电钻开关技术条件
 MT 154.1 煤矿机电产品型号的编制方法和管理办法
 JB 833 热带型电机技术条件

3 产品分类

3.1 产品品种和规格

3.1.1 产品品种

煤电钻按电动机的冷却方式和结构上能否直接通降尘水分为3种(见表1)。

表 1

| 序 号 | 名 称 | 电动机冷却方式 | 整机进水装置 | 配用钻杆尾部结构 |
|-----|---------|------------------|--------|-----------|
| 1 | 煤电钻(干式) | IC0 140 | 无 | 实心或侧式供水钻杆 |
| 2 | 湿式煤电钻 | 空冷 | 有 | 空心 |
| 3 | 水冷湿式煤电钻 | ICW 17A40 水外冷 | 有 | 空心 |

3.1.2 规格

煤电钻电动机的额定功率 1.2, 1.5 kW。