

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 31—1996

煤 电 钻 开 关

1996-08-14 发布

1997-02-01 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 电 钻 开 关
MT 31—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
1997年3月第一版 1997年3月第一次印刷
印数 1—700

*

书号: 155066·2-11225

*

标 目 304—77

煤 电 钻 开 关

1 主题内容与适用范围

本标准规定了三相交流 50 Hz, 额定电压为 127 V 的煤电钻开关(以下简称开关)的产品分类、正常工作条件和安装条件、结构与性能要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于安装在隔爆型手持式煤电钻(以下简称煤电钻)隔爆腔体内直接启动与停止煤电钻进行钻炮眼用的(机械的)开关。

2 引用标准

GB 762 电气设备额定电流

GB 998 低压电器基本试验方法

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/T 2900.18 电工名词术语 低压电器

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/T 14048.1 低压开关设备与控制设备总则

GB 14048.3 低压开关设备与控制设备 低压开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合电器

GB 14048.4 低压开关设备与控制设备 低压机电式接触器和电机起动器

MT 136 隔爆型手持式煤电钻

MT/T 154.1 煤矿机电产品型号的编制导则和管理办法

MT 154.2 煤矿采掘工作面用电气控制设备型号编制方法

JB 2861 电动工具用开关 技术条件

3 术语、符号、代号

3.1 术语

3.1.1 (机械的)开关 见 GB 14048.3 中 3.1.1。

3.1.2 煤电钻开关

安装在煤电钻隔爆腔体内,以扳动煤电钻手柄部分的开关把手进行操作,手握住即接通,手放开即快速断开,在规定的电路条件下(包括规定的过载),能密集接通、承载和分断煤电钻鼠笼型电动机的工作电流(使用类别为 AC-4)的(机械的)开关。

3.2 符号

见 GB 14048.3 中 3.2。

3.3 代号

见 GB 14048.3 中 3.3。