

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 476—1996

YBC 系列采煤机用隔爆型 三相异步电动机

1996-04-01 发布

1996-09-01 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

YBC 系列采煤机用隔爆型 三相异步电动机

MT 476—1996

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 YBC 系列采煤机用截割电动机的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和试验项目、标志包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于煤矿井下采煤机用隔爆型三相异步截割电动机(以下简称“电动机”)。

2 引用标准

- GB 156 额定电压
- GB 191 包装储运图示标志
- 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/T 1993 旋转电机冷却方法
- 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 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- 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 2900.25 电工名词术语 电机
- GB 2900.35 电机名称术语 爆炸性环境用防爆电气设备
- 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 4826 电机功率等级
- GB 4772.1 电机尺寸及公差
- GB 4942.1 电机外壳防护分级
- GB 10068.1~10068.2 旋转电机振动测定方法及限值
- GB 10069.1~10069.3 旋转电机噪声测定方法及限值
- JB/Z 294 交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验方法
- JB/Z 346 交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验限值

3 产品分类

- 3.1 电动机为矿用隔爆型。
- 3.2 电动机的冷却方式为外壳水冷式(ICW 37)或风冷式(ICO 141)。
- 3.3 电动机的防护等级,主体外壳部分为 IP 44,接线腔为 IP 54。
- 3.4 电动机的定额是以连续工作制(SI)为基准的连续定额。
- 3.5 电动机应按下列额定功率制造:55,75,100,132,150,185,200,250,300,375,400,450,500 kW。
- 3.6 电动机的额定频率为 50 Hz。