

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 411—1995

YBI 系列装岩机用隔爆型 三相异步电动机

1995-12-05 发布

1996-03-01 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

YBI 系列装岩机用隔爆型 三相异步电动机

MT/T 411—1995

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 YBI 系列装岩机用隔爆型三相异步电动机的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于 YBI 系列装岩机用隔爆型三相异步电动机(以下简称电动机)。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 755 旋转电机 基本技术要求
- GB 997 电机结构及安装型式代号
- GB 1032 三相异步电动机试验方法
- GB 1971 电机线端标志与旋转方向
- GB 1993 旋转电机冷却方法
- GB 2423.4 电工电子产品基本试验规程 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 4772 电机尺寸及公差
- GB 4826 电机功率等级
- GB 4942.1 电机外壳防护分级
- GB 10068.1~2 旋转电机振动测定方法及限值
- GB 10069.1~3 旋转电机噪声测定方法及限值
- 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 本标准所列电动机均为矿用隔爆型 ExdI。
- 3.2 电动机的外壳防护等级为 IP44;接线盒部分防护等级为 IP54。
- 3.3 电动机的结构及安装型式为 IMB5。
- 3.4 电动机的冷却方式为 ICO041。
- 3.5 电动机的安装尺寸及公差应符合表 1 和表 2 规定,外形尺寸应不大于表 1 和表 2 的规定。