

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 575—1996

YBRB 系列泵站用隔爆型 三相异步电动机

1996-08-14 发布

1997-02-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

YBRB 系列泵站用隔爆型 三相异步电动机

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 YBRB 系列泵站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 YBRB 系列泵站用隔爆型三相异步电动机(以下简称电动机)。该系列电动机在煤矿井下供乳化液泵站及喷雾泵之用。

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/T 1993 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 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 爆炸性环境用电气设备 增安型电气设备“e”
- GB 4772.1 电机尺寸及公差 机座号 36~400 凸缘号 FF 55~FF 1080 或 FT 55~FT 1080 的电机
- GB 4826 电机功率等级
- 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
- JB 833 热带型电机技术要求

3 产品分类

- 3.1 电动机为矿用隔爆型,外壳防护等级为 IP 44,接线盒部分为 IP 54。
- 3.2 电动机的冷却方法符合 GB 1993 中 ICO 141 的规定。
- 3.3 电动机的结构及安装型式符合 GB 997 中 IMB 3 的规定。
- 3.4 电动机是以连续工作制(S1)为基准的连续定额。
- 3.5 电动机的额定频率为 50 Hz。