

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 492—1995

煤矿用隔爆型三相异步电动机 产品质量分等

1995-12-18 发布

1996-05-01 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

煤矿用隔爆型三相异步电动机 产品质量分等

MT/T 492—1995

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿用隔爆型三相异步电动机(以下简称电动机)产品质量等级的划分、考核内容、抽检方法。

本标准适用于成批重复生产的采煤机、刮板输送机、掘进机电动机,用以正确、完整地衡量企业产品的质量,作为产品分等定级的依据。

本标准也适用于煤矿用其他类型的电动机。

本标准不适用于一次性生产的各类型电动机。

2 引用标准

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 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/T 12707 工业产品质量分等导则

3 术语

3.1 主要性能指标

根据电动机的特点和使用要求,在产品标准中所规定的性能项目中选取若干项作为主要性能,规定各个等级的指标。

3.2 加工装配质量

指生产过程中将对产品性能、内在质量、使用中的安全和可靠性、使用寿命等有影响的主要工艺、清洁度和内外表面质量的各个项目中不符合规定的情况,按照影响的严重程度,分为A类不合格、B类不合格和C类不合格,对各个等级分别规定要求。

3.3 主要零部件重要部位的加工精度

指本标准所规定电动机的定子、转子、端盖、内盖、接线盒、接线端子等零部件中影响产品使用性能、隔爆性能、可靠性能和安装互换的重要部位,在加工后符合技术图样中所规定的尺寸偏差、表面粗糙度和形位公差的情况。

3.4 A类为不合格

指本标准规定的电动机的加工装配质量各个项目中,对人身和煤矿安全、电动机的实用性能、隔爆性能、运行可靠性或使用寿命有严重影响的不符合规定。

3.5 B类不合格

指本标准规定的电动机加工装配质量各个项目中,对人身和煤矿安全、电动机的实用性能、隔爆性