



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23306—2009

---

## 燃油加油机用隔爆型三相异步电动机 (机座号 63~100)技术条件

Specifications for flameproof three-phase asynchronous motors for  
use on dispensers (frame size 63 to 100)

2009-03-19 发布

2009-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国防爆电气设备标准化技术委员会防爆电机分技术委员会归口。

本标准负责起草单位：南阳防爆电气研究所。

本标准参加起草单位：国家防爆电气产品质量监督检验中心、河南省电气防爆安全重点实验室、南阳防爆集团微特电机有限公司、沈阳大明电机有限公司。

本标准主要起草人：程雅茹、李梅兰、张刚、王军、田壮、宗树林、侯彦东、张强。

# 燃油加油机用隔爆型三相异步电动机

## (机座号 63~100)技术条件

### 1 范围

本标准规定了燃油加油机用隔爆型三相异步电动机的型式、基本参数与尺寸、技术要求、试验方法与检验规则以及标志、包装的要求。

本标准适用于燃油加油机用隔爆型三相异步电动机(机座号 63~100)(以下简称电动机)。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB 755 旋转电机 定额和性能(GB 755—2008,IEC 60034-1:2004,IDT)

GB/T 755.2 旋转电机(牵引电机除外)确定损耗和效率的试验方法(GB/T 755.2—2003,IEC 60034-2:1997,IDT)

GB/T 997 旋转电机结构型式、安装型式及接线盒位置的分类(IM 代码)(GB/T 997—2008,IEC 60034-7:2001, IDT)

GB/T 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 1993—1993, idt IEC 60034-6:1991)

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温(GB/T 2423.1—2008, IEC 60068-2-1:2007, IDT)

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温(GB/T 2423.2—2008, IEC 60068-2-2:2007, IDT)

GB/T 2423.4 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)(GB/T 2423.4—2008, IEC 60068-2-30:2005, IDT)

GB 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求(GB 3836.1—2000, eqv IEC 60079-0:1998)

GB 3836.2 爆炸性气体环境用电气设备 第2部分:隔爆型“d”(GB 3836.2—2000, eqv IEC 60079-1:1990)

GB/T 4772.1 旋转电机尺寸和输出功率等级 第1部分:机座号 56~400 凸缘号 55~1080(GB/T 4772.1—1999, idt IEC 60072-1:1991)

GB/T 4942.1 旋转电机整体结构的防护等级(IP 代码)分级(GB/T 4942.1—2006, IEC 60034-5:1991, IDT)

GB 10068 轴中心高为 56 mm 及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限值(GB 10068—2008, IEC 60034-14:2007, IDT)

GB/T 10069.1 旋转电机噪声测定方法及限值 第1部分:旋转电机噪声测定方法(GB/T 10069.1—2006, ISO 1680:1999, MOD)