

ICS 29.160.30
L 33



中华人民共和国国家标准

GB/T 10405—2001

控制电机型号命名方法

Type designation for control motor

2001-09-28 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 10405—1989《控制微电机型号命名方法》的修订。

修订工作主要是补充和增加了 1989 年以来新开发和研制的产品,增加了两个机座号,并将 10 多年来新发布的微型控制电机产品通用规范(如摆动电动机和控制电机装置)规定的型号命名方法纳入本标准。删除了目前已废止或停止生产的产品类型,修改了标准中编辑性错误和删除了型号命名管理办法。

本标准的名称为与微特电机的基础规范相协调,统一改为“控制电机”。标准的英文译名也与微特电机的基础规范改为一致。

本标准从实施之日起,同时代替 GB/T 10405—1989。

本标准由信息产业部电子工业标准化研究所提出并归口。

本标准起草单位:信息产业部电子工业标准化研究所、国营成都电机厂。

本标准主要起草人:杜洪富、梁秋蓉。

1 范围

本标准规定了控制电机给定型号时应遵循的原则。

本标准适用于符合 GB/T 7345—1994《控制电机基本技术要求》和 GJB 361A—1997《控制电机通用规范》的自整角机、旋转变压器、感应移相器、感应同步器、轴角编码器、测速发电机、伺服电动机、步进电动机、力矩电动机、摆动电机、磁滞同步电动机以及由上述电机组成的机组和装置的型号命名。

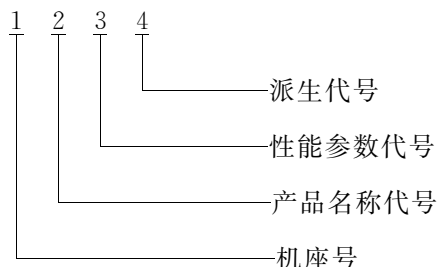
2 引用标准

GB/T 7345—1994 控制电机基本技术要求

GJB 361A—1997 控制电机通用规范

3 型号命名

控制电机的型号由下列 4 部分组成：



军用产品应在机座号前加汉语拼音字母“J”。

3.1 机座号

机座号用电动机机壳外径的尺寸数值(以毫米为单位)表示。如表 1。

表 1

机座号	12	16	20	24	28	32	36	40	45	55
机壳外径/mm	12.5	16	20	24	28	32	36	40	45	55
机座号	70	90	110	130	160	200	250	320	400	500
机壳外径/mm	70	90	110	130	160	200	250	320	400	500

装置此部分不是机座号而是装置类别代号。

3.2 产品名称代号

产品名称代号由 2~4 个汉语拼音字母表示(见第 4 章)。每个字母具有一定的汉字意义,第 1 个字母表示电机的类别,后面的字母表示该类电机的细分类。

装置此部分为其所含控制电机的机座号和产品名称代号。