

ICS 27.020
J 90



中华人民共和国国家标准

GB/T 725—2008
代替 GB/T 725—1991

内燃机产品名称和型号编制规则

Internal combustion engines—Nomenclature and code of designations

2008-06-03 发布

2009-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
内 燃 机 产 品 名 称 和 型 号 编 制 规 则

GB/T 725—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 10 千字

2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-32573

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准代替 GB/T 725—1991《内燃机产品名称和型号编制规则》。本标准与 GB/T 725—1991 相比,主要变化如下:

- 修改了规范性引用文件;
- 将原标准型号组成的四部分“首部、中部、后部、尾部”,改为“第一部分、第二部分、第三部分、第四部分”;
- 将原标准中“缸径符号”改为“一般用缸径或缸径/行程数字”、“宜可用发动机排量或功率数”;
- 将原标准型号组成的“后部”部分增加了“燃料符号”一栏,并将内燃机燃料符号在附录 A 中以列表的形式给出;
- 为了方便计算机管理将型号中用下脚标表示的字母改为用同样大字母表示。

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国内燃机标准化技术委员会(SAC/TC 177)归口。

本标准起草单位:济南柴油机股份有限公司、上海内燃机研究所、广西玉柴机器股份有限公司、宁波雪龙集团有限公司。

本标准主要起草人:王安忠、计维斌、李树生、陈云清、邱瑞兴、孔祥金、曲玉玲、何旭培、谢亚平、瞿俊鸣、宋国婵、毕晔。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 725—1965、GB 725—1982、GB/T 725—1991。

内燃机产品名称和型号编制规则

1 范围

本标准规定了内燃机产品名称及其型号编制规则。

本标准适用于往复式内燃机(以下简称内燃机),其他型式的内燃机亦可参照使用。

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 1883.1 往复式内燃机 词汇 第1部分:发动机设计和运行术语(GB/T 1883.1—2005; ISO 2710-1:2000, IDT)

GB/T 726 往复式内燃机 旋转方向、气缸和气缸盖上气门的标志及直列式内燃机右机、左机和发动机方位的定义(GB/T 726—1994, idt ISO 1204:1990)

3 产品名称命名

内燃机产品名称应符合 GB/T 1883.1 的规定,均按所采用的燃料命名,例如柴油机、汽油机、天然气机。

4 型号编制

4.1 总则

4.1.1 内燃机型号由阿拉伯数字(以下简称数字)、汉语拼音字母或国际通用的英文缩略字母(以下简称字母)组成

4.1.2 型号编制应优先选用表1、表2、表3规定的字母,允许制造商根据需要选用其他字母,但不得与表1、表2、表3规定的字母重复。符号可重叠使用,但应按图1顺序表示。

4.1.3 内燃机的型号应简明,第二部分规定的符号必须表示,但第一部分、第三部分及第四部分符号允许制造商根据具体情况增减,同一产品的型号应一致,不得随意更改。

4.1.4 由国外引进的内燃机产品,允许保留原产品型号或在原型号基础上进行扩展。经国产化的产品宜按本标准的规定编制。

4.2 型号组成

4.2.1 内燃机型号依次包括下列四部分,表示方法见图1。

4.2.2 第一部分:由制造商代号或系列符号组成。本部分代号由制造商根据需要选择相应1~3位字母表示。

4.2.3 第二部分:由气缸数、气缸布置型式符号、冲程型式符号、缸径符号组成。

a) 气缸数用1~2位数字表示;

b) 气缸布置型式符号按表1规定;

c) 冲程型式为四冲程时符号省略,二冲程用E表示;

d) 缸径符号一般用缸径或缸径/行程数字表示,宜可用发动机排量或功率数表示。其单位由制造商自定。