

ICS 27.020  
J 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 727—2003  
代替 GB/T 727—1985

## 涡轮增压器 产品命名和型号编制方法

Turbocharger nomenclature and code

2003-11-25 发布

2004-06-01 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 727—1985《涡轮增压器产品命名和型号编制方法》的修订。

本标准与 GB/T 727—1985 的主要区别是：

——按照 GB/T 1.1—2000 的要求，对原标准文本进行了编辑性修改。

——明确了本标准的适用范围。

——规定了产品的命名方法。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准自实施之日起，同时代替和废止 GB/T 727—1985。

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归口。

本标准起草单位：上海内燃机研究所、无锡市科博机械电器有限公司、上海柴油机股份有限公司。

本标准主要起草人：瞿俊鸣、惠亚群、张国裕、童金菊、宋国婵、陈林珊。

本标准所代替标准历次版本的发布情况为：

——GB 727—1965, GB/T 727—1985。

# 涡轮增压器

## 产品命名和型号编制方法

### 1 范围

本标准规定了内燃机用废气涡轮增压器的产品命名和型号编制方法。

本标准适用于径流式和轴流式废气涡轮增压器。

### 2 产品命名

内燃机用废气涡轮增压器是由单级离心式压气机和单级径流式涡轮机或轴流式涡轮机组装在同一轴上而成。其产品名称一般按涡轮机的名称命名,例如径流式废气涡轮增压器或轴流式废气涡轮增压器(简称径流式增压器或轴流式增压器)。

### 3 型号编制

3.1 内燃机用废气涡轮增压器的产品型号由汉语拼音字母和阿拉伯数字组成。其型号依次包括下列三部分:

- a) 首部:产品名称和结构特征符号。
- b) 中部:以压气机叶轮外径尺寸表示的产品基本系列符号。
- c) 尾部:变型符号。

型号表示方法见表1所示。