



中华人民共和国国家标准

GB/T 26549—2011

涡轮增压器可变喷嘴环 通用技术条件

Turbocharger variable nozzle ring—General specifications

2011-06-16 发布

2012-01-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:北京理工大学、江西省萍乡市德博科技发展有限公司、宁波天力增压器有限公司、湖南天雁机械有限责任公司、上海内燃机研究所、无锡科博增压器有限公司。

本标准主要起草人:黄若、王剑、黄劼、王一棣、毕金光、陈云清、惠亚群。

涡轮增压器可变喷嘴环 通用技术条件

1 范围

本标准规定了涡轮增压器可变喷嘴环的术语和定义、技术要求、试验方法、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于径流式涡轮增压器可变涡轮喷嘴环(以下简称可变喷嘴环),径流式涡轮增压器可变涡轮壳进气喉口截面总成(组件)可参照执行。

本标准不适用于轴流式涡轮增压器。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 13303—1991 钢的抗氧化性能测定方法

GB/T 23341.1—2009 涡轮增压器 第1部分:一般技术条件

GB/T 23341.2—2009 涡轮增压器 第2部分:试验方法

HB 5258—2000 钢及高温合金的抗氧化性测定试验方法

JB/T 6002 涡轮增压器 清洁度限值及测定方法

QC/T 591—1999 汽车柴油机涡轮增压器试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

喷嘴环 nozzle ring

涡轮增压器涡轮叶轮进气前缘,数个燃气导向叶片组成的环形组合。

3.2

喷嘴环组件 nozzle ring assembly parts

由喷嘴环叶片、安装盘等零件组成的组合件。

3.3

喷嘴环总成 nozzle ring assembly

由喷嘴环组件、盖板、涡轮套、驱动件等全部喷嘴环零件与组合件组成的部件。

3.4

可变喷嘴环 variable nozzle ring

由喷嘴环组件或喷嘴环总成构成,叶片(组)能够在一定范围内调节与控制的喷嘴环。

3.5

叶片 vane

涡轮叶轮进口前缘,对燃气流动起导向与调节作用的零件。

3.6

安装盘 installation disk

承装喷嘴环叶片的圆盘形零件。