

ICS 27.020
J 96



中华人民共和国国家标准

GB/T 23338—2009

GB/T 23338—2009

内燃机 增压空气冷却器 技术条件

Internal combustion engines—Charge air coolers—Specification

中华人民共和国
国家标准
内燃机 增压空气冷却器 技术条件
GB/T 23338—2009

*

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 1 字数 21 千字
2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

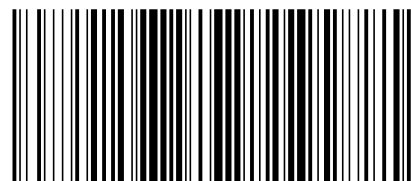
*

书号: 155066·1-37187 定价 18.00 元

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



GB/T 23338-2009

2009-03-19 发布

2009-11-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号和缩略语	2
5 技术要求	3
6 试验方法	4
7 检验规则	7
8 标志、包装、运输和贮存	7
附录 A (资料性附录) 中冷器传热性能测试记录表	9

A.2 空冷型中冷器传热性能测试记录表

空冷型中冷器传热性能测试记录表见表 A.2。

表 A.2 空冷型中冷器传热性能测试记录

中冷器型号 _____ 制造单位 _____ 配套机型 _____
 增压空气通道面积 _____ m² 中冷器迎风面积 _____ m² 芯部尺寸(宽×高×厚) _____ mm×mm×mm
 冷却空气额定流量 _____ m³/h 增压空气额定流量 _____ kg/s 气压 _____ kPa
 室温 _____ °C 湿度 _____ % 试验日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日
 试验装置 _____ 试验人员 _____

序号	增压空气								冷却空气								综合							
	进口温度 t_{ah1} °C	出口温度 t_{ah2} °C	温差 Δt_h °C	体积流量 V_{ah} m ³ /h	质量流量 G_{ah} kg/s	进口压力 p_{ah1} kPa	出口压力 p_{ah2} kPa	压力降 Δp_{ah} kPa	散热量 Q_{ah} kW	进口温度 t_{ac1} °C	出口温度 t_{ac2} °C	温差 Δt_{ac} °C	体积流量 V_{ac} m ³ /h	质量流量 G_{ac} kg/s	进口压力 p_{ac1} kPa	出口压力 p_{ac2} kPa	压力降 Δp_{ac} kPa	标准空气状况压力降 $\Delta p'_{ac}$ kPa	吸热量 Q_{ac} kW	换热效率 η	热平衡误差 δ %	计算散热量 Q'_{ah} kW		
01																								
02																								
03																								
04																								
05																								
06																								

前 言

本标准的附录 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:上海内燃机研究所、浙江银轮机械股份有限公司、扬州水箱有限公司、四川南充康环热交换器有限公司、扬州嘉和散热器有限公司。
 本标准主要起草人:沈红节、夏立峰、李楠、罗康林、李宝民。