

ICS 49.100
V 57



中华人民共和国国家标准

GB/T 32084—2015

GB/T 32084—2015

飞机地面柴油机气源机组

Diesel-powered air start unit

中华人民共和国
国家标准
飞机地面柴油机气源机组
GB/T 32084—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

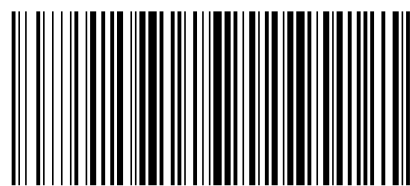
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字
2015年11月第一版 2015年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-51223 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)68510107



GB/T 32084—2015

2015-10-09 发布

2016-03-01 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

- 产品使用说明书；
- 产品零件图册；
- 主要配套件的合格证、使用说明书等；
- 装箱清单；
- 随机备件、工具清单。

8.2 运输

气源机组在铁路(或水路)运输时宜以自驾方式上下车(船),如必须用吊装方式装卸时,应使用防止损伤产品的专用吊具。

8.3 贮存

气源机组长期存放时,应将冷却液和燃油放尽,切断电源,锁闭车门、窗,放置于通风、防潮、防暴晒和有消防设施的场地,并按产品使用说明书的规定进行定期保养。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国民用航空局提出。

本标准由全国航空货运及地面设备标准化技术委员会(SAC/TC 395)归口。

本标准起草单位:中国民用航空局机场司、威海广泰空港设备股份有限公司、国家工程机械质量监督检验中心。

本标准主要起草人:孟岩、高超、马志刚、于治军、张建发、孟庆之、刘海涛。

进行例行保养。

6 检验规则

6.1 检验分类

气源机组检验分为出厂检验和定型试验。

6.2 出厂检验

6.2.1 每台气源机组需经公司质检部检验合格,并附有合格证方可出厂。

6.2.2 出厂检验项目见表1。

表 1 出厂检验和定型试验项目

检验项目	检验内容	出厂检验	定型试验	技术要求	试验方法
一般要求	一般项目检查	△	△	4.1.1~4.1.10	5.1.1
	整车外廓尺寸测量	△	△	4.1.11	5.1.2
	质量参数测量	—	△	4.1.12	5.1.3
	照明和信号试验	△	△	4.1.13	5.1.4
机动性能	行驶性能检查	△	△	4.2.1	5.2.1
	通过性参数检查	—	△	4.2.2	5.2.2
	行车制动试验	△	△	4.2.3	5.2.3
	驻车制动试验	△	△	4.2.4	5.2.4
	拖曳式气源机组自动制动试验	△	△	4.2.5	5.2.5
	拖曳性能检查	△	△	4.2.6	5.2.6、5.2.7
环境试验	高温试验	—	△	4.3.1	5.3.1.1
	低温试验	—	△	4.3.1、4.3.2	5.3.1.2
	海拔高度试验	—	△	4.3.1	5.3.2
气源装置	供气能力	△	△	4.4.1	5.4.1~5.4.3
	启动性能	△	△	4.4.2	5.4.4
	供气调节及输送	△	△	4.4.3	5.4.5
	操作控制装置	△	△	4.4.4	5.4.6
电气系统	电气控制系统检查	△	△	4.5	5.5
安全检查	安全检查	△	△	4.6	5.6
环保试验	加速行驶车外噪声测定	—	△	4.7.1	5.7.1
	作业噪声测定	—	△	4.7.2	5.7.2
	排气污染物排放测定	—	△	4.7.3	5.7.3
可靠性试验	行驶可靠性试验	—	△	4.8.1	5.8.1
	作业可靠性试验	—	△	4.8.2	5.8.2

注：“△”为检验项目；“—”为不检验项目。

飞机地面柴油机气源机组

1 范围

本标准规定了飞机地面柴油机气源机组(以下简称气源机组)的技术要求、试验方法、检验规则、标牌、标志和使用说明书、包装、运输和贮存。

本标准适用于飞机地面柴油机气源机组,包括自行式气源机组和拖曳式气源机组的设计与制造。

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 1495 汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法
- GB 1589 道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值
- GB/T 3853 容积式压缩机验收试验
- GB 4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定
- GB 7258 机动车运行安全技术条件
- GB/T 7593 机动工业车辆 驾驶员控制装置及其他显示装置用符号
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 12534 汽车道路试验方法通则
- GB/T 12673 汽车主要尺寸测量方法
- GB/T 12674 汽车质量(重量)参数测定方法
- GB/T 12677 汽车技术状况行驶检查方法
- GB/T 12678 汽车可靠性行驶试验方法
- GB/T 13277.1 压缩空气 第1部分:污染物净化等级
- GB/T 14436 工业产品保证文件 总则
- GB/T 15487 容积式压缩机流量测量方法
- GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国 I、II 阶段)
- JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件
- QC/T 413 汽车电气设备基本技术条件
- QC/T 484 汽车油漆涂层
- QC/T 625 汽车用涂镀层和化学处理层
- QC/T 900 汽车整车产品质量检验评定方法
- AHM 910 飞机地面支持设备的基本要求(Basic requirements for aircraft ground support equipment)
- AHM 915 标准控制(Standard controls)
- ISO 2026 航空用飞机发动机空气起动连接装置(Aircraft-connections for starting engines by air)