



样品名称 15KW 柴油发电机组（配常柴 M403 发动机）

型号/规格 _____ / _____

委托单位 常柴股份有限公司

发送日期 2021 年 1 月 11 日



中国船舶工业电工电子设备环境与可靠性试验检测中心

检 测 报 告

报告编号: F-SEC ER20614②

第1页共4页

委托单位名称: 常柴股份有限公司

委托单位地址: 常州市钟楼区怀德北路 37 号

样品名称: 15KW 柴油发电机组 (配常柴 M403 发动机)

样品型号/规格: /

样品数量/编号: 1 件/

样品制造单位: 常柴股份有限公司

样品接收日期: 2020 年 12 月 11 日由委托方送样

检测依据: GJB150A-2009 军用装备实验室环境试验方法

检测项目: 低温工作试验

检测时间: 2020 年 12 月 30 日至 12 月 31 日

检测结果: 根据检测依据, 样品 15KW 柴油发电机组 (配常柴 M403 发动机) 通过了低温工作试验。

检测结果仅对送检样品负责

(试验检测专用章)



拟制:

孙成

审核:

陈仲青

批准:

张

技术负责人

签发日期: 2021 年 1 月 11 日

检测结果仅对送检样品有效。

检测报告未经本检测中心书面批准, 不得复制 (全文复制除外)。

对本检测报告若有异议, 应于收到之日起九十日内向本检测中心提出, 逾期不予受理。

地址: 江苏省扬州市临江路 166 号

邮编: 225001

电话: (0514) 87807064

电话/传真: (0514) 87239989

检 测 报 告

1 试验目的

验证样品 15KW 柴油发电机组（配常柴 M403 发动机）对相应的环境适应性指标的符合性。

2 试验依据

本次试验根据以下标准及技术文件的相关内容执行：

- GJB150A-2009 军用装备实验室环境试验方法

3 样品说明

样品名称为 15KW 柴油发电机组（配常柴 M403 发动机），数量 1 件，样品的技术状态符合规定的要求。

4 试验条件及试验结果

4.1 低温工作试验

4.1.1 参考标准

GJB150.4A-2009 中 7.2.2 条

4.1.2 试验条件

- (1) 进行初始检测；
- (2) 升降温速率： $\leq 3^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ；
- (3) 试验温度： -40°C ；
- (4) 温度稳定要求：保温 4h 达到温度稳定；
- (5) 加电要求：温度稳定后再在试验温度下加电启动（采用直流励磁双凸级电机启动）；
- (6) 检测要求：加电期间进行检测；
- (7) 恢复要求：按规定速率恢复至常温，在常温下进行加电启动（采用直流励磁双凸级电机启动）。

4.1.3 结果评定准则

外观检查无损伤现象；试验中及试验后样品加电启动正常。

4.1.4 试验结果

检 测 报 告

报告编号: F-SEC ER20614②

第3页共 4 页

试验后样品外观检查无损伤现象; 试验中及试验后样品加电启动正常(采用直流励磁双凸级电机启动); 样品 15KW 柴油发电机组(配常柴 M403 发动机)通过了低温工作试验。

5 主要检测设备

名 称	型 号	编 号	检定/校准有效期
步入式快速温变湿热试验箱 A	BHT7150-5F	802-107-A	2021.11.7

6 参试人员

6.1 检测中心参试人员

6.1.1 检测执行负责人

高欢

6.1.2 检测人员

李伟、任鸣、开剑

6.2 委托方参试人员

纪晨

7 说明

送检样品性能测试由委托单位负责。

试验实施地址: 江苏省扬州市临江路 166 号(中国船舶工业电工电子设备环境与可靠性试验检测中心)。

8 附录

8.1 样品照片



照片 1 低温工作试验

检测结果仅对送检样品有效。

检测报告未经本检测中心书面批准, 不得复制(全文复制除外)。

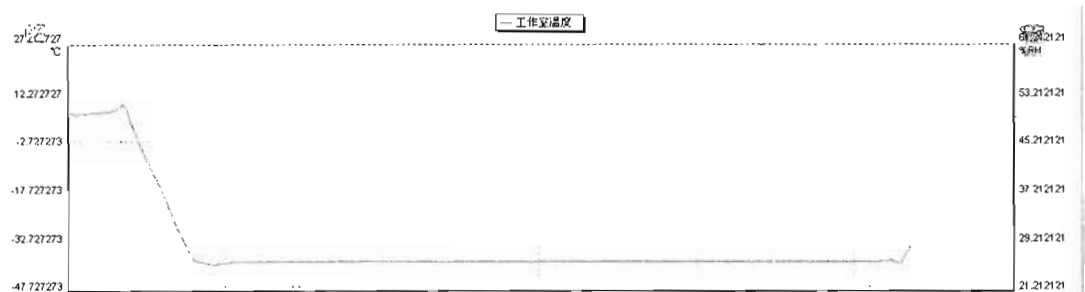
中国船舶工业电工电子设备环境与可靠性试验检测中心

检测 报 告

报告编号: F-SEC ER20614②

第4页共 4 页

8.2 试验曲线



曲线 1 低温工作试验（部分）

