



170021020372 (2017)国认监认字(022)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0472

检 验 报 告

No Zb2016M2662

认证委托人 上海海洋泵阀制造有限公司

产品型号名称 XBD14.8/4W-WY(立式多级消防泵组)电动机消防泵组

检 验 类 别 型式试验

国家消防装备质量监督检验中心

国家消防装备质量监督检验中心 检验报告

No : Zb2016M2662

共 08 页 第 01 页

| | | | |
|------------------|---|-------|-------------------------|
| 产品名称 | 电动机消防泵组 | 型 号 | XBD14.8/4W-WY(立式多级消防泵组) |
| 认证委托人 | 上海海洋泵阀制造有限公司 | 检验类别 | 型式试验 |
| 生产者 | 上海海洋泵阀制造有限公司 | 生产日期 | 2015 年 06 月 03 日 |
| 生产企业 | 上海海洋泵阀制造有限公司温州分公司 | 抽 样 者 | / |
| 抽样基数 | / | 抽样地点 | / |
| 样品数量 | 1 台 | 抽样日期 | / |
| 样品状态 | 完好 | 受理日期 | 2016 年 08 月 09 日 |
| 检验依据 | GB 6245—2006《消防泵》 CNCA-C18-03：2014《强制性产品认证实施规则 灭火设备产品》 CCCF-MHSB-08《强制性产品认证实施细则 灭火设备产品 消防给水设备产品（一）》 | | |
| 检验项目 | 全检 | | |
| 检 验 结 论 | <p>检验结果：所检项目均符合标准的要求。</p> <p>检验结论：合格。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>签发日期 2017 年 2 月 21 日</p> </div> | | |
| 备 注 | 本产品属于电动机消防泵组 XBD4.0/1W-25GDL 系列产品，其型式试验报告编号为：Zb201231460。 | | |

批准:

范 颖

审核:

朱 斌

编制:

王 政

国家消防装备质量监督检验中心
检验报告

No : Zb2016M2662

共 08 页 第 02 页

| | | | |
|-------|-----------------|-----|--------------|
| 认证委托人 | 上海海洋泵阀制造有限公司 | | |
| 通讯地址 | 上海市松江区玉佳西路 84 号 | | |
| 联系电话 | 021-63546554 | 传 真 | 021-33550508 |

产品照片



国家消防装备质量监督检验中心
检验报告

No : Zb2016M2662

共08页 第03页

一、产品铭牌内容

- | | |
|--------------------|--|
| 1. 产品名称: | 电动机消防泵组 |
| 2. 型号规格: | XBD14. 8/4W-WY (立式多级消防泵组) |
| 3. 工况参数: | 额定流量:4L/s; 额定压力:1. 480MPa; 8个叶轮; 吸深:1m。 |
| 4. 泵轴额定转速: | 2850r/min |
| 5. 最大工作压力: | $\leq 2. 072\text{MPa}$ |
| 6. 最大允许进口压力: | 0. 40MPa |
| 7. 150%额定流量下的出口压力: | $\geq 0. 962\text{MPa}$ |
| 8. 电动机功率: | 18. 5kW |
| 9. 生产者和/或生产企业: | 上海海洋泵阀制造有限公司/上海海洋泵阀制造有限公司温州分公司 |
| 10. 产品标准号: | GB 6245-2006 |
| 11. 警告用语: | 1、严禁无液空转;2、检查电机转向应顺时针转;3、检查泵及管道内有无影响泵运行的杂物;4、起动前需先将泵内空气排尽;5、严禁在低扬程、大流量工况下, 电机长时间超负荷运行;6、超流量、超电流, 应急时调节本泵出口阀门流量大小, 保持本泵电流正常;7、初次使用或长时间停用时, 必须手工将泵轴盘动数圈后, 再开机。 |

二、产品特性描述

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. 电动机的型号规格: | YX3-160L-2, 18. 5kW, 380V |
| 2. 变速机构的型号规格 (适用时): | / |

三、产品关键件描述

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. 电动机的型号规格: (适用于潜水、深井消防泵组) | / |
| 2. 电动机的生产企业: (适用于潜水、深井消防泵组) | / |

一致性检查结论: 符合

检验结果汇总表

生产企业：上海海洋泵阀制造有限公司温州分公司

No： Zb2016M2662

产品型号：XBD14.8/4W-WY

共 08 页 第 04 页

| 序号 | 检验项目 | | 标准要求 | 检验结果 | 备注 |
|----|--------|--------------|--|-------------|-------|
| 1 | 主要技术参数 | 工况 1 | 额定流量 (L/s) | ≥4.00 | 吸深 1m |
| | | | 额定压力 (MPa) | 1.480~1.554 | |
| | 工况 2 | 流量 (L/s) | ≥6.00 | 6.02 | |
| | | 压力 (MPa) | ≥0.962 | 1.387 | |
| | | 最大工作压力 (MPa) | ≤2.072 | 1.543 | |
| 2 | 泵 | | 泵组选用的泵均应经过型式检验，并符合本标准的规定。 | 合格 | |
| 3 | 原动机 | | 选用的原动机均应经过定型鉴定并符合相关标准的规定。 | 合格 | |
| 4 | 结构要求 | 紧固件、自锁装置 | 紧固件及自锁装置不应因振动等原因而产生松动。 | 合格 | |
| | | 操纵机构、指示牌 | 操纵机构应轻便可靠，各操纵手柄应设置指示牌，指示牌应由抗腐蚀材料制成。指示牌上文字的高度应不小于 3mm，压制或蚀刻的深度应不小于 0.2mm。 | 合格 | |
| 5 | 外观质量 | | 1. 所有铸件外表面不应有明显的结疤、气泡、砂眼等缺陷。 2. 泵体以及各种外露的罩壳、箱体均应喷涂 GB/T 3181—1995 中表 2 给出的 R03 大红漆。涂层质量应符合 QC/T 484—1999 表 1 的 TQ1 甲级的规定。 | 合格 | |

国家消防装备质量监督检验中心

检验结果汇总表

生产企业：上海海洋泵阀制造有限公司温州分公司

No： Zb2016M2662

产品型号：XBD14.8/4W-WY

共 08 页 第 05 页

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 | 备注 |
|----|-----------------|---|------|----|
| 6 | 连续运转试验 | 原动机和功率输出装置应符合下列要求： a) 工作正常，无漏水、漏油现象； b) 发动机出水温度和机油温度应符合规定要求； c) 功率输出装置的润滑油温度应低于润滑油的最高允许工作温度； d) 功率输出装置输出端轴承座温度不应超过100℃； e) 电动机的工作电压、工作电流及轴承座温度应在允许的工作范围内。 | 合格 | |
| 7 | 联轴器 | 1. 联轴器应能承受20次起动循环试验，性能试验前、后各10次。联轴器应： a) 维持安装位置； b) 维持轴的完整性； c) 没有出现明显的磨损或改变而无法使用，引发对人员伤害，或造成对联轴器或轴的损坏，以致影响连接效率，削弱预期的使用目的。 2. 应有联轴器防护装置。 3. 联轴器应采用铸钢或不锈钢材料。 4. 联轴器宜采用梅花形弹性联轴器，联轴器弹性件宜采用聚氨酯橡胶材料。 | 合格 | |
| 8 | 电动机消防泵组 其他要求 | 应在6.4.3.2要求的工况下，运转30min，工作正常，电动机无过度发热等的异常现象，电动机的轴承座温度应在允许的工作范围内。 | 合格 | |

检验结果汇总表

生产企业：上海海洋泵阀制造有限公司温州分公司
 产品型号：XBD14.8/4W-WY

No： Zb2016M2662
 共 08 页 第 06 页

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 | 备注 |
|-------|------|--|------|----|
| 9 | 标志 | 1. 每台消防泵具有固定安置的铭牌，铭牌应由抗腐蚀材料制成并置于易见位置。 2. 铭牌的表面积应不小于 80cm^2 ，铭牌上文字的高度不小于 3mm，压制或蚀刻的深度应不小于 0.2mm。 3. 消防泵组铭牌上须标明： a) 产品名称； b) 产品型号； c) 工况参数（满足 6.4 的内容）； d) 原动机功率； e) 企业名称； f) 生产日期； g) 所符合的标准。 | 合格 | |
| 以下空白。 | | | | |

检验结果汇总表 性能试验

生产企业：上海海洋泵阀制造有限公司温州分公司
产品型号：XBD14.8/4W-WY

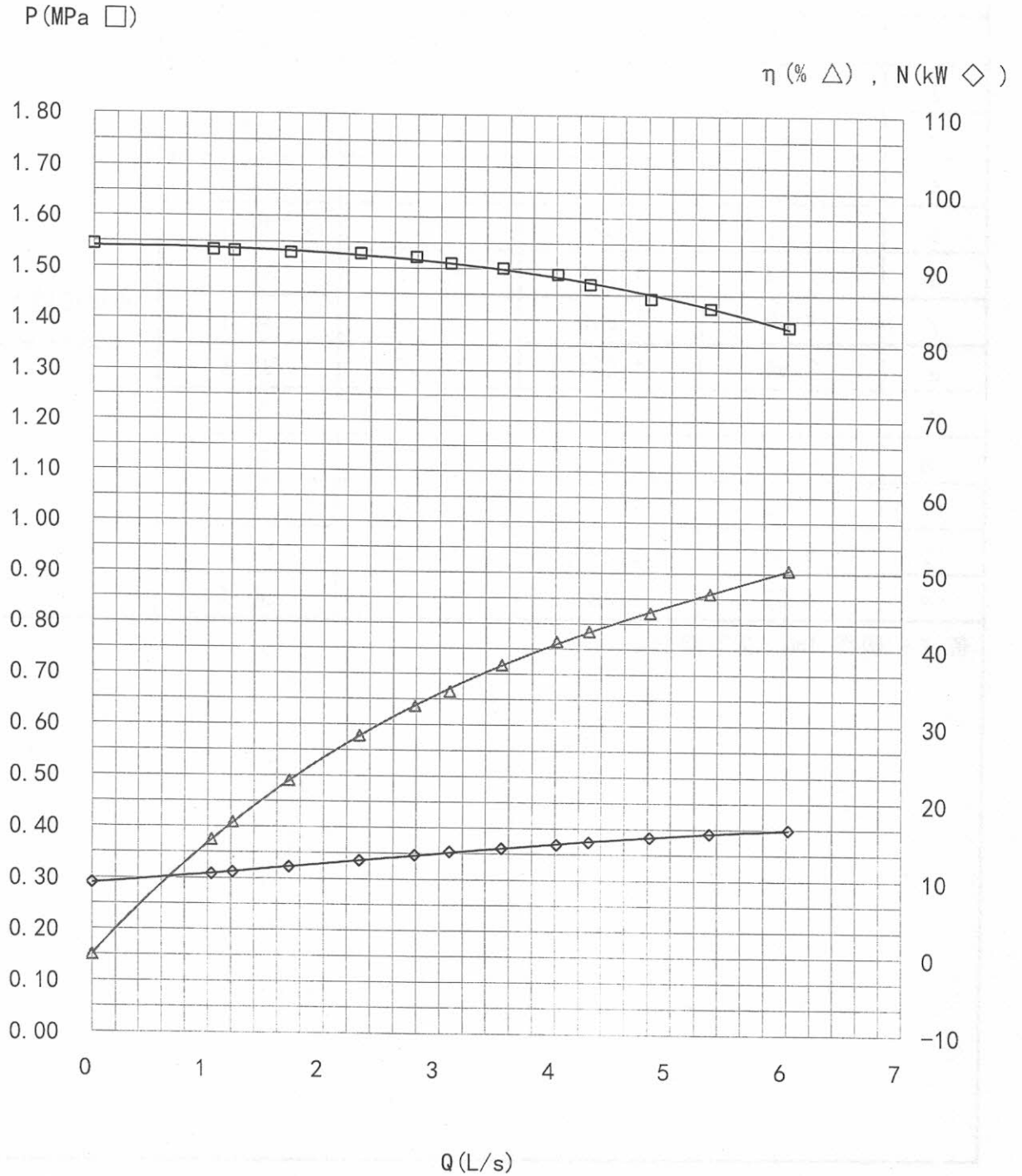
No： Zb2016M2662
共 08 页 第 07 页

| 序号 | 流量 (L/s) | 压力 (MPa) | 轴功率 (kW) | 泵效率 (%) | 备注 |
|----------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|
| 1 | 0.00 | 1.543 | 9.36 | 0.0 | 泵额定转速为 2850r/min |
| 2 | 1.03 | 1.534 | 10.58 | 15.0 | |
| 3 | 1.22 | 1.532 | 10.80 | 17.2 | |
| 4 | 1.71 | 1.529 | 11.51 | 22.6 | |
| 5 | 2.31 | 1.528 | 12.38 | 28.5 | |
| 6 | 2.79 | 1.522 | 13.10 | 32.4 | |
| 7 | 3.09 | 1.510 | 13.59 | 34.3 | |
| 8 | 3.54 | 1.501 | 14.05 | 37.8 | |
| 9 | 4.01 | 1.489 | 14.59 | 40.9 | |
| 10 | 4.29 | 1.469 | 14.92 | 42.3 | |
| 11 | 4.82 | 1.442 | 15.56 | 44.7 | |
| 12 | 5.33 | 1.423 | 16.08 | 47.3 | |
| 13 | 6.02 | 1.387 | 16.59 | 50.4 | |
| 备注：吸深 1m。以下空白。 | | | | | |

检验结果汇总表 性能曲线

生产企业：上海海洋泵阀制造有限公司温州分公司
产品型号：XBD14.8/4W-WY

No： Zb2016M2662
共 08 页 第 08 页



国家消防装备质量监督检验中心