



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 Zb2016M2651

认证委托人 上海海洋泵阀制造有限公司

产品型号名称 XBD20.0/20G-DL (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 : Zb2016M2651

共 08 页 第 01 页

产品名称	电动机消防泵组	型 号	XBD20.0/20G-DL(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	检验结果：所检项目均符合标准的要求。 检验结论：合格。		
备 注	本产品属于电动机消防泵组 XBD8.8/15—100DL 系列产品，其型式试验报告编号为：Zb201231461。		



批准:

审核:

编制:

国家消防装备质量监督检验中心
检验报告

No : Zb2016M2651

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



产品名称: 电动机消防泵组
型号规格: XBD20.0/20G-DL(立式多级消防泵组)
生产企业: 上海海洋泵阀制造有限公司温州分公司

国家消防装备质量监督检验中心 检验报告

No : Zb2016M2651

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: | XBD20.0/20G-DL (立式多级消防泵组) |
| 3. 工况参数: | 额定流量:20L/s; 额定压力:2.000MPa; 10个叶轮; 吸深:1m。 |
| 4. 泵轴额定转速: | 1450r/min |
| 5. 最大工作压力: | ≤2.800MPa |
| 6. 最大允许进口压力: | 0.40MPa |
| 7. 150%额定流量下的出口压力: | ≥1.300MPa |
| 8. 电动机功率: | 75kW |
| 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: | YX3-280S-4, 75kW, 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： Zb2016M2651

产品型号：XBD20.0/20G-DL

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)	≥ 20.00	20.06	吸深 1m
			额定压力 (MPa)	2.000~2.100	2.042	
	工况 2	流量 (L/s)	≥ 30.00	30.14		
		压力 (MPa)	≥ 1.300	1.759		
	最大工作压力 (MPa)	≤ 2.800	2.370			
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		

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： Zb2016M2651

产品型号：XBD20.0/20G-DL

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	<p>原动机和功率输出装置应符合下列要求：</p> <p>a) 工作正常，无漏水、漏油现象；</p> <p>b) 发动机出水温度和机油温度应符合规定要求；</p> <p>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；</p> <p>d) 功率输出装置输出端轴承座温度不应超过100℃；</p> <p>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。</p>	合格	
7	联轴器	<p>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：</p> <p>a) 维持安装位置；</p> <p>b) 维持轴的完整性；</p> <p>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。</p> <p>2. 应有联轴器防护装置。</p> <p>3. 联轴器应采用铸钢或不锈钢材料。</p> <p>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。</p>	合格	
8	电动机消防泵组 其他要求	<p>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。</p>	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：XBD20.0/20G-DL

No： Zb2016M2651
 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：XBD20.0/20G-DL

No： Zb2016M2651
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	2.370	33.94	0.0	泵额定转速为 1450r/min
2	4.27	2.393	42.23	24.2	
3	6.08	2.388	45.44	32.0	
4	9.20	2.264	51.37	40.5	
5	12.40	2.214	57.29	47.9	
6	14.51	2.184	60.75	52.2	
7	16.20	2.151	63.08	55.2	
8	18.44	2.117	66.33	58.8	
9	20.06	2.042	68.39	59.9	
10	22.53	2.013	71.31	63.6	
11	24.31	1.953	73.77	64.3	
12	27.29	1.869	77.08	66.1	
13	30.14	1.759	80.28	66.0	
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：XBD20.0/20G-DL

No： Zb2016M2651
共 08 页 第 08 页

