



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 Zb2016M2655

认证委托人 上海海洋泵阀制造有限公司

产品型号名称 XBD5.4/45G-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 : Zb2016M2655

共 08 页 第 01 页

产品名称	电动机消防泵组	型 号	XBD5.4/45G-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 : Zb2016M2655

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 : Zb2016M2655

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:           | XBD5.4/45G-DL (立式多级消防泵组)  |
| 3. 工况参数:           | 额定流量:45L/s; 额定压力:0.540MPa; 2个叶轮; 吸深:1m。   |
| 4. 泵轴额定转速:         | 1450r/min   |
| 5. 最大工作压力:         | ≤0.756MPa   |
| 6. 最大允许进口压力:       | 0.40MPa   |
| 7. 150%额定流量下的出口压力: | ≥0.351MPa   |
| 8. 电动机功率:          | 45kW  |
| 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:           | YX3-225M-4, 45kW, 380V |
| 2. 变速机构的型号规格<br>(适用时): | /                      |

三、产品关键件描述

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. 电动机的型号规格:<br>(适用于潜水、深井消防泵组) | / |
| 2. 电动机的生产企业:<br>(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： Zb2016M2655

产品型号：XBD5.4/45G-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)	≥45.00	45.10	吸深 1m
			额定压力 (MPa)	0.540~0.567	0.550	
	工况 2	流量 (L/s)	≥67.50	67.72		
		压力 (MPa)	≥0.351	0.463		
		最大工作压力 (MPa)	≤0.756	0.657		
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： Zb2016M2655

产品型号：XBD5.4/45G-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

No： Zb2016M2655

产品型号：XBD5.4/45G-DL

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 <sup>2</sup> ，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

No： Zb2016M2655

产品型号：XBD5.4/45G-DL

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	0.657	22.98	0.0	泵额定转速为 1450r/min
2	10.91	0.635	24.65	28.1	
3	13.65	0.633	25.29	34.1	
4	22.66	0.597	26.90	50.3	
5	26.80	0.592	28.11	56.4	
6	31.68	0.583	30.09	61.4	
7	35.16	0.575	30.61	66.1	
8	40.18	0.561	31.71	71.0	
9	45.10	0.550	34.01	72.9	
10	50.07	0.537	36.19	74.3	
11	54.21	0.528	38.17	75.0	
12	61.36	0.495	40.57	74.8	
13	67.72	0.463	42.51	73.8	

备注：吸深 1m。以下空白。

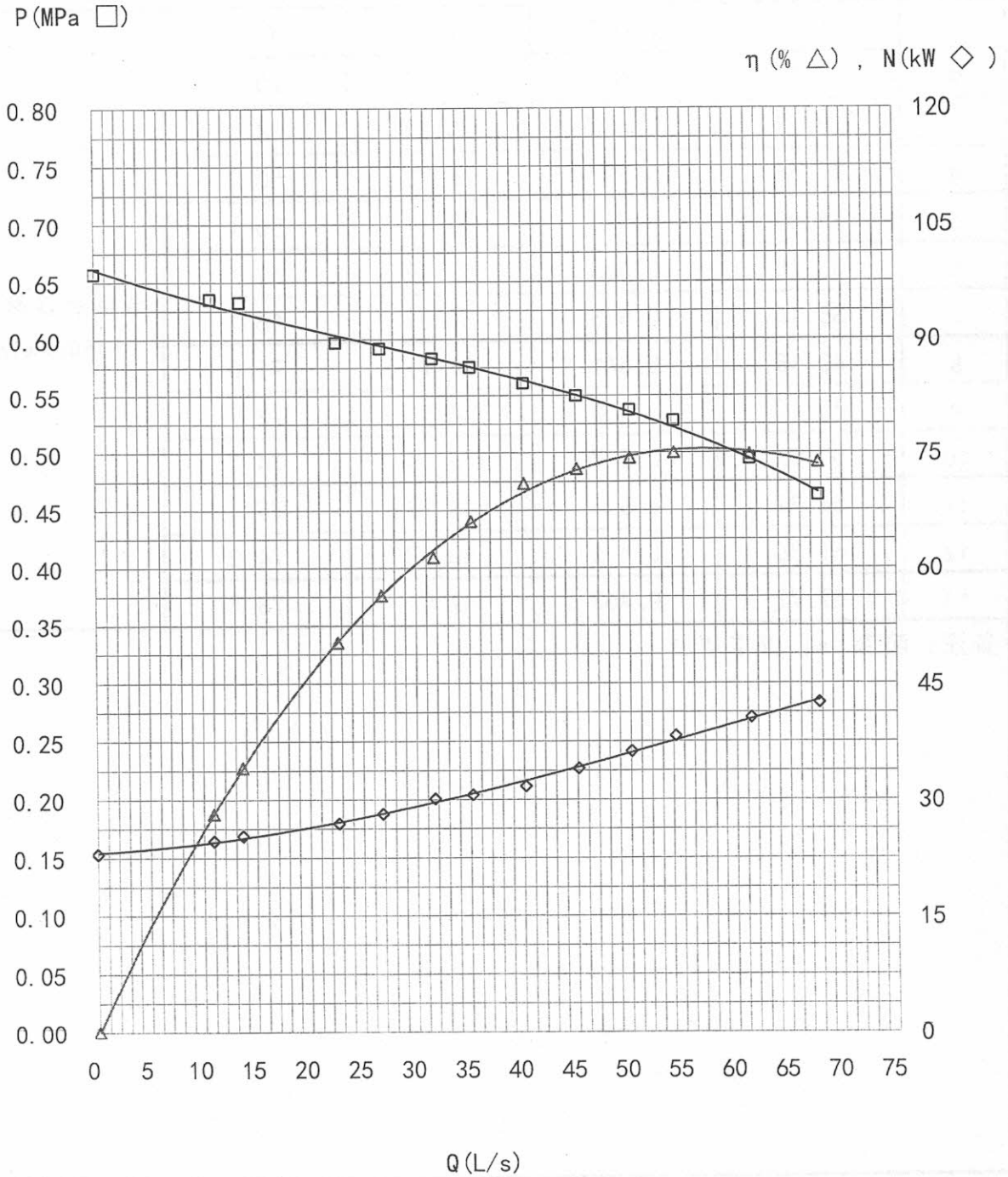


# 检验结果汇总表

## 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：XBD5.4/45G-DL

No： Zb2016M2655  
 共 08 页 第 08 页



国家消防装备质量监督检验中心