

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称：国家消防装备质量监督检验中心
地 址：中国上海市莘庄西环路391号
电 话：86-21-54959866-6102
86-21-54959907
传 真：86-21-54959907
邮政编码：201199
网 址：<http://www.xfjy zx.com>
电子邮件：fireshnc@sh163.net

Name: China National Fire Equipment
Quality Supervision Centre
Address: 391 Xi Huan Road, Xinzhuang
Shanghai, P.R.China
Telephone: 86-21-54959866-6102
86-21-54959907
Fax: 86-21-54959907
Post Code: 201199
Website: <http://www.xfjy zx.com>
E-mail: fireshnc@sh163.net

国家消防装备质量监督检验中心
检验报告

No : Zb2017M0788

共 08 页 第 02 页

认证委托人	上海荆东流体设备有限公司		
通讯地址	上海市奉贤区奉城镇大叶公路 788-7932 号 5 幢 158 室		
联系电话	021-60532466	传 真	/

产品照片



产品名称: 电动机消防泵组

型号规格: YBD10.5/20G-GDL(立式多级消防泵组)

生产企业: 上海荆东流体设备有限公司永嘉分公司

检 查 专 人

国家消防装备质量监督检验中心
检验报告

No : Zb2017M0788

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: | XBD10.5/20G-GDL(立式多级消防泵组) |
| 3. 工况参数: | 额定流量: 20L/s; 额定压力: 1.050MPa; 叶轮5个; 吸深: 1m |
| 4. 泵轴额定转速: | 2900r/min |
| 5. 最大工作压力: | ≤1.470MPa |
| 6. 最大允许进口压力: | 0.40MPa |
| 7. 150%额定流量下的出口压力: | ≥0.682MPa |
| 8. 电动机功率: | 45kW |
| 9. 生产者和/或生产企业: | 上海荆东流体设备有限公司/上海荆东流体设备有限公司永嘉分公司 |
| 10. 产品标准号: | GB 6245-2006 |

11. 警告用语:

1、试验电机转向是否正确,从电机顶部往泵看为顺时针旋转,试验时间要短,以免使机械密封干磨损。2、打开排气阀使液体充满整个泵体,待满后关闭排气阀。3、检查各部位是否正常。4、用手盘动泵以使润滑液进入机械密封端面。5、电机必须安全接地。6、严禁缺相运行。7、严禁长时间超负荷运作。8、严格遵照《使用维护说明书》上所述的要求操作。

二、产品特性描述

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1. 电动机的型号规格: | YE2-225M-2, 45kW, 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：上海荆东流体设备有限公司永嘉分公司

No： Zb2017M0788

产品型号：XBD10.5/20G-GDL

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	20.14	吸深 1m
			额定压力 (MPa)	1.050~1.102	1.071	
	工况 2	流量 (L/s)	≥30.00	30.36		
		压力 (MPa)	≥0.682	0.804		
		最大工作压力 (MPa)	≤1.470	1.308		
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：上海荆东流体设备有限公司永嘉分公司

No： Zb2017M0788

产品型号：XBD10.5/20G-GDL

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	

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：上海荆东流体设备有限公司永嘉分公司

No： Zb2017M0788

产品型号：XBD10.5/20G-GDL

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。				

国家消防装备质量监督检验中心

检验结果汇总表 性能试验

生产企业：上海荆东流体设备有限公司永嘉分公司

No： Zb2017M0788

产品型号：XBD10.5/20G-GDL

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	1.308	32.50	0.0	泵额定转速为 2900r/min
2	4.20	1.266	31.96	16.6	
3	6.06	1.245	32.28	23.4	
4	9.17	1.212	33.81	32.9	
5	12.17	1.186	35.54	40.6	
6	14.30	1.159	37.13	44.6	
7	16.08	1.136	38.31	47.7	
8	17.89	1.105	39.17	50.5	
9	20.14	1.071	40.39	53.4	
10	21.96	1.036	41.20	55.2	
11	24.26	0.979	42.05	56.4	
12	26.59	0.921	42.96	57.0	
13	30.36	0.804	43.83	55.7	

备注：吸深 1m。以下空白。



国家消防装备质量监督检验中心

检验结果汇总表

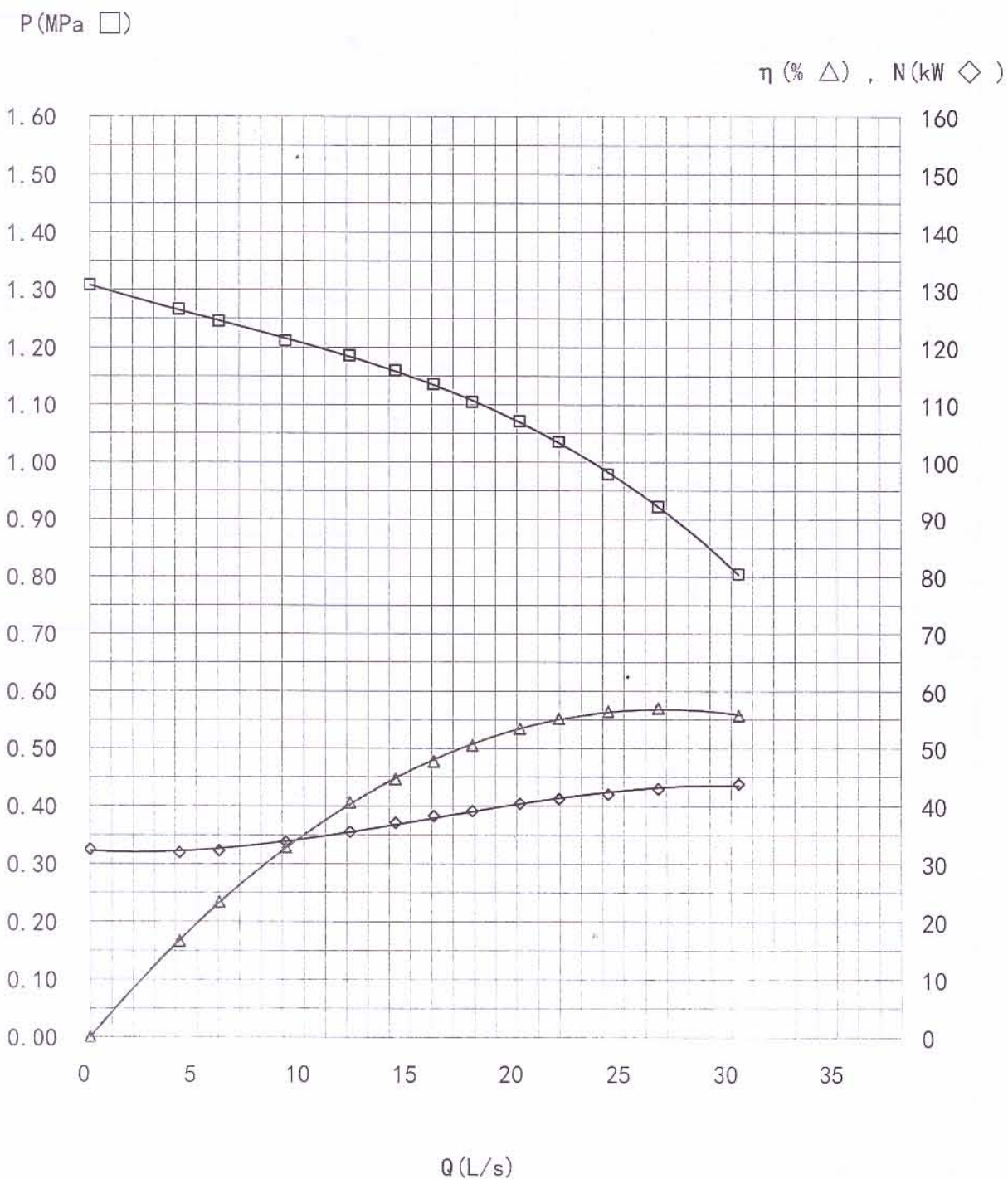
性能曲线

生产企业：上海荆东流体设备有限公司永嘉分公司

No: Zb2017M0788

产品型号：XBD10.5/20G-GDL

共 08 页 第 08 页



国家消防装备质量监督检验中心



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 Zb2017M0788

认证委托人 上海荆东流体设备有限公司

产品型号名称 XBD10.5/20G-GDL(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