



2014000372Z (2014)国认监认字(022)号



检测
CNAS L0472

No Zb201430399

检 验 报 告

受检单位名称 上海冠泉泵业制造有限公司

产品型号名称 XBD3.7/15-L 型立式单级消防泵组（无控制柜）

检 验 类 别 型式检验

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 Zb201430399

共 07 页 第 01 页

产品名称	立式单级消防泵组（无控制柜）	型号规格	XBD3.7/15-L
受检单位	上海冠泉泵业制造有限公司	商 标	/
生产单位	上海冠泉泵业制造有限公司	检验类别	型式检验
抽样地点	该企业成品库	抽样基数	3 台
抽样单位	国家消防装备质量监督检验中心	抽样日期	2014 年 04 月 15 日
委托单位	上海冠泉泵业制造有限公司	受理日期	2014 年 03 月 10 日
样品数量	1 台	生产日期	2014 年 03 月
检验依据	GB 6245—2006《消防泵》		
检验项目	全检		
检 验 结 论	根据 GB 6245—2006《消防泵》的标准要求,我中心对上海冠泉泵业制造有限公司生产的 XBD3.7/15-L 型立式单级消防泵组（无控制柜）进行了全检。 检验结果：所检项目均符合标准的要求。 检验结论：合格。  (检验专用章) 签发日期 2014 年 5 月 4 日		
备 注			

批准:



审核:



编制:



国家消防装备质量监督检验中心
检验报告

№ Zb201430399

共 07 页 第 02 页

生产单位	上海冠泉泵业制造有限公司		
通信地址	上海市金山区亭林镇松金公路 5428 号		
法人代表	葛剑春	邮政编码	201506
传 真	021-37283381	联系电话	021-57237711

产品照片



产品名称: 立式单级消防泵组 (无控制柜)

型号规格: XBD3.7/15-L

生产企业: 上海冠泉泵业制造有限公司

立式单级消防泵组（无控制柜）检验结果汇总表

生产单位：上海冠泉泵业制造有限公司

No Zb201430399

产品型号：XBD3.7/15-L

共 07 页 第 03 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)	≥ 15.00	吸深 1m
			额定压力 (MPa)	0.370~0.389	
		工况 2	流量 (L/s)	≥ 22.50	
			压力 (MPa)	≥ 0.241	
		最大工作压力 (MPa)		≤ 0.518	
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	

立式单级消防泵组（无控制柜）检验结果汇总表

生产单位：上海冠泉泵业制造有限公司

№ Zb201430399

产品型号：XBD3.7/15-L

共 07 页 第 04 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次启动循环试验，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。	/	
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	

国家消防装备质量监督检验中心

立式单级消防泵组（无控制柜）检验结果汇总表

生产单位：上海冠泉泵业制造有限公司

№ Zb201430399

产品型号：XBD3.7/15-L

共 07 页 第 05 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。				

立式单级消防泵组（无控制柜）检验结果汇总表 性能试验

生产单位：上海冠泉泵业制造有限公司

No Zb201430399

产品型号：XBD3.7/15-L

共 07 页 第 06 页

序号	流量 (L/s)	出口压力 (MPa)	轴功率 (kW)	泵效率 (%)	备注
1	0.00	0.395	8.19	0.00	泵额定转速为 2900 r/min
2	3.01	0.384	8.43	13.73	
3	4.54	0.383	8.52	20.42	
4	6.79	0.383	8.78	29.57	
5	8.91	0.380	9.01	37.60	
6	11.42	0.380	9.63	45.05	
7	12.94	0.382	10.01	49.41	
8	13.93	0.381	10.29	51.53	
9	15.04	0.378	10.54	53.91	
10	16.12	0.377	10.81	56.14	
11	18.00	0.376	11.37	59.50	
12	20.12	0.372	11.85	63.18	
13	22.53	0.371	12.66	66.05	

备注：吸深 1m。以下空白。

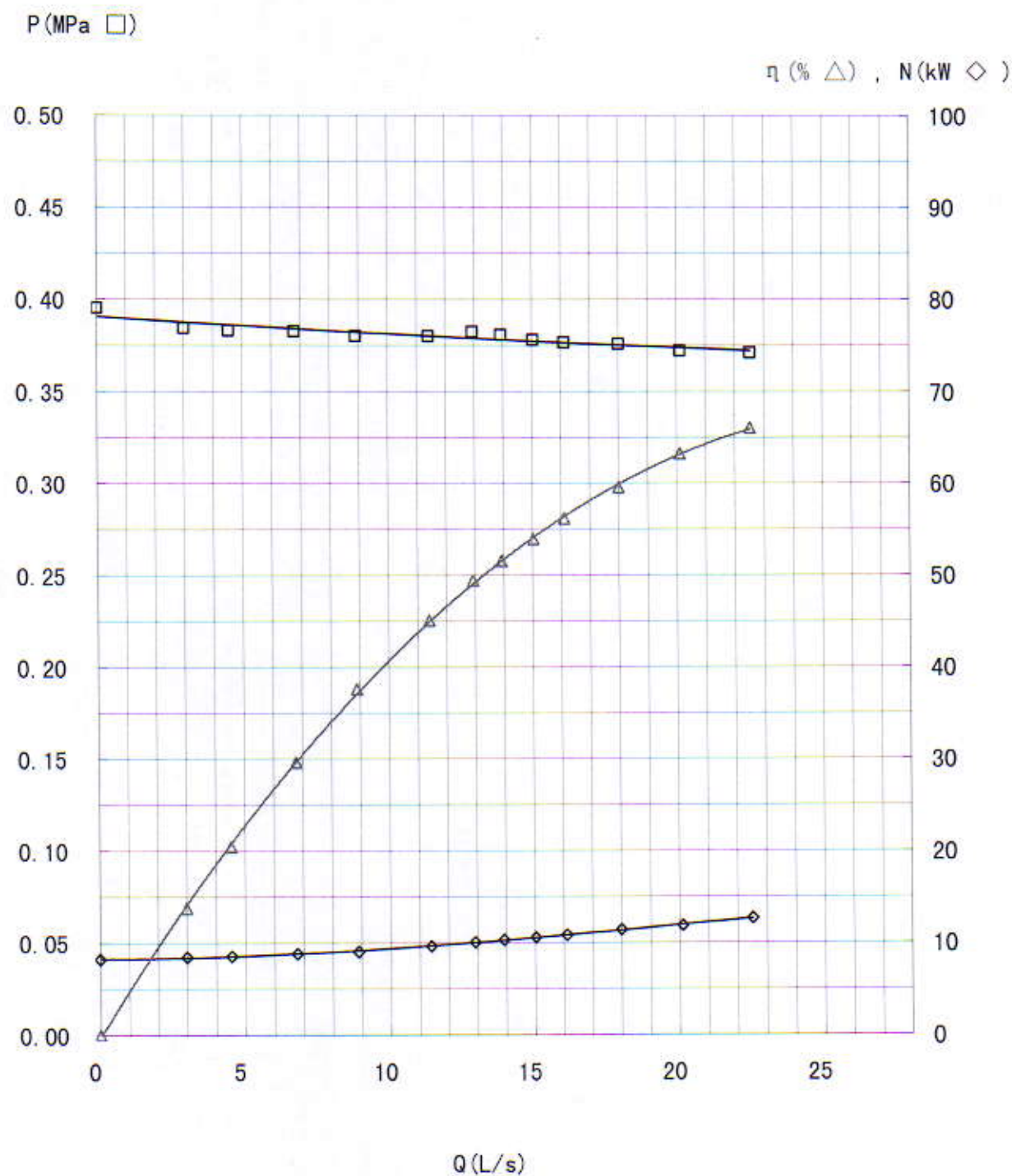
立式单级消防泵组（无控制柜）检验结果汇总表 性能曲线

生产单位：上海冠泉泵业制造有限公司

№ Zb201430399

产品型号：XBD3.7/15-L

共 07 页 第 07 页



国家消防装备质量监督检验中心