



2014000372Z (2014)国认监认字(022)号



检测
CNAS L0472

No Zb201430400

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 XBD7.4/10-GDL 型立式多级消防泵组（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

№ Zb201430400

共 07 页 第 01 页

产品名称	立式多级消防泵组（无控制柜）	型号规格	XBD7.4/10-GDL
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 XBD7.4/10-GDL 型立式多级消防泵组（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

№ Zb201430400

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: 立式多级消防泵组 (无控制柜)

型号规格: XBD7.4/10-GDL

生产企业: 上海冠泉泵业制造有限公司

立式多级消防泵组（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

№ Zb201430400

产品型号：XBD7.4/10-GDL

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)	≥10.00	10.01	吸深 1m
			额定压力 (MPa)	0.740~0.777	0.761	
		工况 2	流量 (L/s)	≥15.00	15.09	
			压力 (MPa)	≥0.481	0.574	
		最大工作压力 (MPa)		≤1.036	0.907	
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	

立式多级消防泵组（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 Zb201430400

产品型号：XBD7.4/10-GDL

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。	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	

国家消防装备质量监督检验中心

立式多级消防泵组（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

№ Zb201430400

产品型号：XBD7.4/10-GDL

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。				

立式多级消防泵组（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

№ Zb201430400

产品型号：XBD7.4/10-GDL

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	0.907	11.52	0.00	泵额定转速为 2900 r/min
2	1.97	0.897	11.45	15.45	
3	2.77	0.888	11.70	20.98	
4	4.40	0.871	12.19	31.44	
5	5.96	0.848	12.83	39.39	
6	7.01	0.826	13.17	43.95	
7	7.83	0.814	13.55	47.00	
8	8.95	0.792	13.93	50.85	
9	10.01	0.761	14.31	53.23	
10	10.82	0.745	14.61	55.14	
11	12.01	0.706	14.82	57.20	
12	13.32	0.658	15.03	58.24	
13	15.09	0.574	15.38	56.30	

备注：吸深 1m。以下空白。

立式多级消防泵组（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

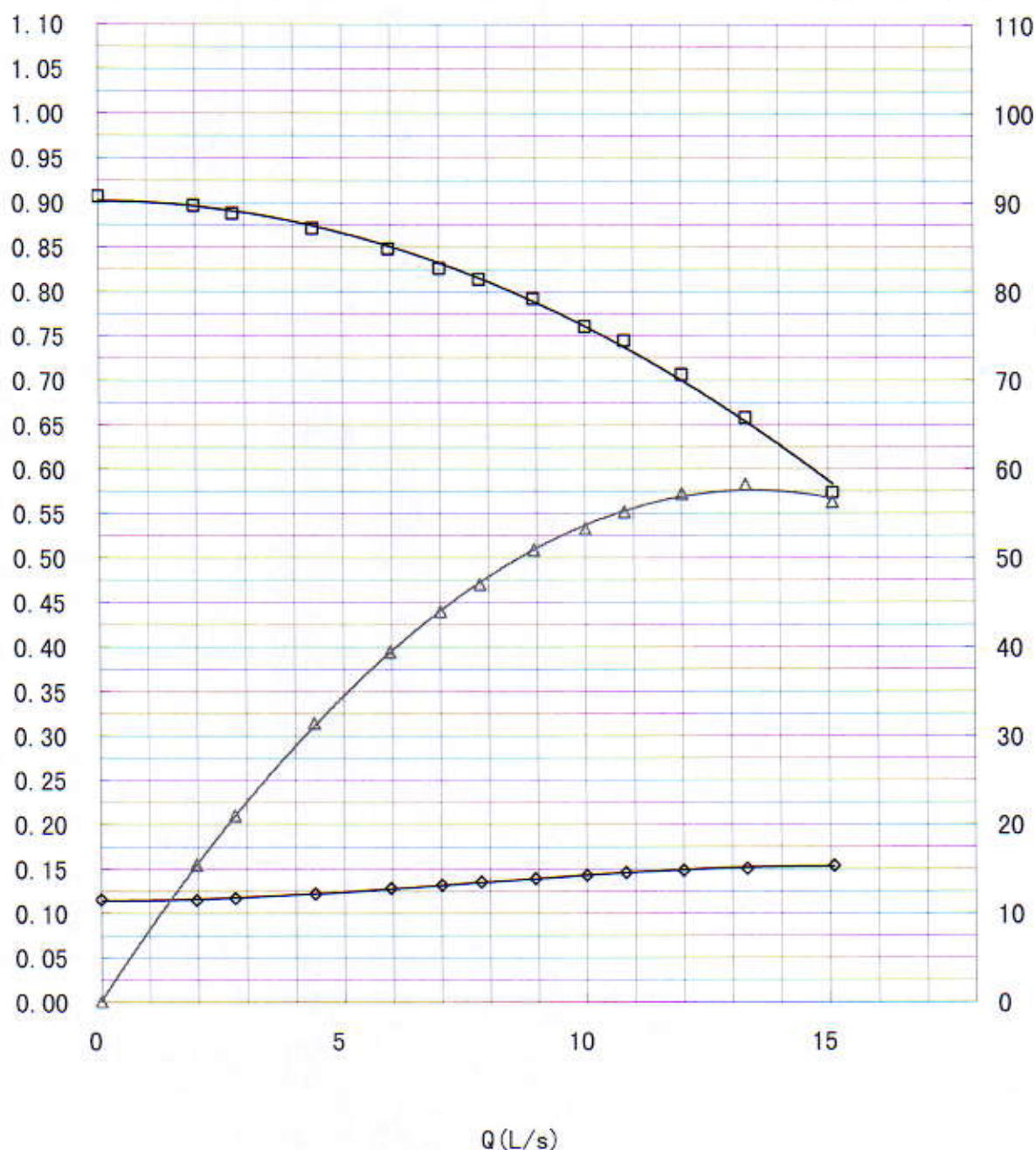
No Zb201430400

产品型号：XBD7.4/10-GDL

共 07 页 第 07 页

P(MPa □)

η (%) △ , N(kW ◇)



国家消防装备质量监督检验中心