

# 检 验 报 告

No Zb201850013

受检单位名称 日本 TOHATSU COR. 东发株式会社

产品型号名称 VE1500 型手抬机动消防泵

检 验 类 别 委托检验

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/检测协议(合同)书

编号：

产品名称		手抬机动消防泵		型号规格	VE1500	
检验类别		型式检验 <input type="checkbox"/> 全性能委托检验 <input type="checkbox"/> 委托检验 <input checked="" type="checkbox"/>		定型检验 <input type="checkbox"/> 强制性检验 <input type="checkbox"/>		
委托单位	名称	香港好时运贸易有限公司		联系人	胡智业	
	地址	香港红磡商业中心 A 座 503 室红磡马头围道 37-39 号		邮政编码	999077	
	电话	(852) 23655252-5		传真	(852) 27640237	
受检单位	名称	日本 TOHATSU COR.东发株式会社		法人代表	日向 勇美	
	地址	日本东京都板桥区小豆沢 3 丁目 4 番 9 号		邮政编码	174-0051	
	电话	81-03-3966-3119		传真	81-03-3966-2951	
生产单位	名称	日本 TOHATSU COR.东发株式会社		法人代表	日向 勇美	
	地址	日本东京都板桥区小豆沢 3 丁目 4 番 9 号		邮政编码	174-0051	
	电话	81-03-3966-3119		传真	81-03-3966-2951	
抽样者				抽样地点		
抽样基数		样品数量	1	附送技术文件		
抽样日期		生产日期	2017 年 7 月			
检验	产品标准：《消防泵实验大纲》 GB6245-2006					
依据	其它：					
检验项目	全检 全检					
报告领取	自取 <input type="checkbox"/> 邮寄 <input checked="" type="checkbox"/>		(未填一律视为自取)			
报告邮寄地址、邮编	深圳市龙华新区观澜街道泗黎路 286 号		报告接收人	梁平	电话	13923815303
	鸿联鹰科技园 A 栋 1 楼					
样品检验后续处理	自行领回 <input checked="" type="checkbox"/> 放弃 <input type="checkbox"/>		(未填则默认为放弃)			
产品照片	无需照片 <input type="checkbox"/> 自行提供 <input checked="" type="checkbox"/>		中心照片 <input type="checkbox"/>			
检验费用	17500 (元)		检验前支付 <input checked="" type="checkbox"/>		报告完成后支付 <input type="checkbox"/>	
备注	1.委托人收到报告后 30 天内，未自行领回样品的，视为放弃。					
	2.本协议(合同)书须经双方盖章后生效。					
3.本协议(合同)书一式二份，双方各执一份。						
4.本协议(合同)履行过程中，双方发生争议，先协商解决，如不能达成一致，提交上海仲裁部门仲裁。						
其它：						

委托方(盖章)：香港好时运贸易有限公司

委托人(代理人)：胡智业

受理方(盖章)：国家消防装备质量监督检验中心

受理人：王希燕

检验专用章



## 检验结果汇总表

生产单位：日本 TOHATSU COR. 东发株式会社

No Zb201850013

产品型号：VE1500

共 05 页 第 02 页

序号	检验项目		检验结果	备注
1	主要	额定流量 (L/s)	30.52	吸深
		额定压力 (MPa)	0.501	3m
	技术	流量 (L/s)	15.26	吸深
		压力 (MPa)	0.502	7m
	参数	流量 (L/s)	29.2	吸深
		压力 (MPa)	0.601	3m
2	泵		泵组选用的泵经过型式检验,并合相关标准的规定。	
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。	
4	结构要求	紧固件、自锁装置	紧固件及自锁装置无因振动等原因而产生松动。	
		操纵机构、指示牌	操纵机构轻便可靠,各操纵手柄设置指示牌,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。	
		旋转方向	泵体上铸出表示旋转方向的箭头。	
		表及阀门	泵带有压力表及真空压力表,表的精度应不低于 2.5 级,表前均安装阀门,阀门的操纵轻便可靠。阀门的工作压力不低于泵的最大工作压力。	

国家消防装备质量监督检验中心



## 检验结果汇总表

生产单位：日本 TOHATSU COR. 东发株式会社

No Zb201850013

产品型号：VE1500

共 05 页 第 03 页

序号	检验项目	检验结果	备注
4	滤网	泵吸入口处设置便于拆卸的抗腐蚀性滤网，滤网的过流面积不影响泵的性能。滤网上的孔不能通过大于 8mm 的颗粒。	
	指示标记	泵出水阀标注开、关指示标记，指示标记应位于明显易见部位且其面积不小于 6mm <sup>2</sup> 。	
	放水旋塞	泵设置放水旋塞，放水旋塞处于泵的最低位置以便排尽泵内余水。	
	止回阀	泵的出口处安装止回阀。	
	取压孔	泵设置取压孔，取压孔的直径应为 3mm~6mm。取压孔的深度不小于 2.5 倍的取压孔直径。出口压力取压孔位于止回阀之后。	
	整机重量 (kg)	120.5	
	燃油箱	手抬机动消防泵组的燃油箱容积能保证在 5.4.2.1 要求的工况下，连续运转 1h。具有燃油油位表用以显示燃油箱容积。	
	整机自行移动	手抬机动消防泵组在任何工况下，都不发生整机自行移动现象。	
	附件	手抬机动消防泵组配有功率不小于 50W 的小型移动照明设备，另外还配备水带、吸水管、开关水枪、充电设备（可从交流电源处获取能量的蓄电池充电设备）等附件。	
	电启动	对采用电启动方式启动的手抬机动消防泵组，其额定功率不大于 35kW 时，具有手动启动功能。	

## 检验结果汇总表

生产单位：日本 TOHATSU COR. 东发株式会社

No Zb201850013

产品型号：VE1500

共 05 页 第 04 页

序号	检验项目		检验结果	备注
5	材料要求		泵壳采用铝合金铸造，轴采用 2Cr13 的不锈钢。	
			叶轮、叶轮密封环、壳体密封环、套环、填料环、水封环、填料压盖、机械密封盖、填料轴套、水轴承套、挡套、中间衬套、减压衬套、密封压盖、压盖螺母、轴套螺母、叶轮螺母和放水旋塞采用抗腐蚀性材料制成。	
6	外观质量		所有铸件外表面无有明显的结疤、气泡、砂眼等缺陷。	
			泵体以及各种外露的罩壳、箱体均喷涂 GB/T 3181—1995 中表 2 给出的 R03 大红漆。涂层质量符合 QC/T 484—1999 表 1 的 TQ1 甲级的规定。	
7	机械性能	密封试验	进行 2.111MPa, 3min 密封试验，泵体及部件不应有渗漏、冒汗等缺陷。	
		静水压强度试验	进行 3.838MPa, 1min 静水压强度试验，泵壳不应有影响性能的变形和裂纹等缺陷。	
8	真空密封性能 (kPa)		0.5	
9	引水装置性能	最大真空度 (kPa)	87.0	
		引水时间 (s)	12.8	
		引水可靠性试验	引水装置应进行引水可靠性试验，经连续 500 次引水后，仍能满足 5.7.1、5.7.2 的规定。具有自动脱离装置的引水装置，其自动脱离装置经引水可靠性试验，工作正常。	

国家消防装备质量监督检验中心

## 检验结果汇总表

生产单位：日本 TOHATSU COR. 东发株式会社

No Zb201850013

产品型号：VE1500

共 05 页 第 05 页

序号	检验项目	检验结果	备注
10	启动性能 (s)	12.0	
11	横、纵向倾斜性能	手抬机动消防泵组在横向、纵向倾斜 25° 的条件下，在 5.4.2.1 要求的工况下，各连续运转 1h，泵工作正常。	
12	连续运转试验	<p>泵进行相应的连续运转试验，试验结果满足下列的条件和规定。</p> <p>a) 泵的出口压力不低于规定压力，流量符合规定流量的要求。</p> <p>b) 轴承座外表面温度不超过 75℃，温升不超过 35℃。具有变速机构的泵，当变速机构与泵采用同一轴承时，其轴承座外表面温度不应超过 100℃。</p> <p>c) 轴封处应密封良好，无线状泄漏现象。对于填料密封允许调整。</p> <p>原动机和功率输出装置符合下列要求：</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符合规定要求；</p> <p>c) 功率输出装置的润滑油温度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超过 100℃；</p>	
13	标志	<p>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。</p> <p>2. 铭牌的表面积不小于 80cm<sup>2</sup>，铭牌上文字的高度不小于 3mm，蚀刻的深度应不小于 0.2mm。</p> <p>3. 手抬机动消防泵组的铭牌上须标明：</p> <p>a) 产品名称；</p> <p>b) 产品型号；</p> <p>c) 工况参数（满足 5.4 的内容）；</p> <p>d) 最大工作压力，MPa；</p> <p>e) 原动机功率；</p> <p>f) 企业名称；</p> <p>g) 生产日期；</p> <p>h) 所符合的标准。</p>	

国家消防装备质量监督检验中心