



2011000465Z



(2011)国认监认字(062)号



检测
CNAS L0988

检 验 报 告

No.Gn201406171

送检单位 余姚市舜丹消防设备有限公司

产品名称 水流指示器

检验类别 型式试验



国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

检 验 报 告

No. Gn201406171

产品名称	水流指示器	型号规格	ZSJZ 100 (马鞍式)
委托单位	余姚市舜丹消防设备有限公司	生产单位	余姚市舜丹消防设备有限公司
送检单位	余姚市舜丹消防设备有限公司	样品编号	201406171
抽样单位	余姚市舜丹消防设备有限公司	抽样基数	20具
抽样地点	成品库	抽样日期	2014-04-30
样品数量	4具	到样日期	2014-05-08
检验类别	型式试验	样品等级	空白
检验日期	2014-05-08 至 2014-06-30	检验地点	质检中心
检验依据	GB5135.7-2003		
检验项目	全项		
检验结论	<p>余姚市舜丹消防设备有限公司送检的ZSJZ 100 (马鞍式) 水流指示器, 经按 GB5135.7-2003 《自动喷水灭火系统 第7部分: 水流指示器》检验, 合格。(以下空白)</p> <p style="text-align: right;">(检验业务专用章) 签发日期: 2014年 7 月 8 日</p>		
备注	本栏空白		

()



批准:

审核:

编制:

序号	检验项目名称	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
1	外观	试件的标志应齐全，符合第 8 章标志要求。(6.1.1)	符合标准要求	合格	
		试件的工艺一致性情况良好，目测试件应无加工缺陷和机械损伤。(6.1.3)	符合标准要求	合格	
2	最大工作压力	水流指示器的最大工作压力为 1.2MPa。(5.1)	1.2MPa	合格	
3	工作循环	500 周期动作试验中，水流指示器应动作灵敏、复位迅速。试验后，灵敏度应符合 5.8 条规定。(5.3)	符合标准要求	合格	
4	耐腐蚀性能	进行腐蚀试验后，水流指示器任何部件不能出现影响性能的裂纹等腐蚀损坏；灵敏度应符合 5.8 条规定。(5.4)	符合标准要求	合格	
5	抗冲击性能	进行冲击试验，经三次 6.8J 能量的冲击后，不得有零件松动而妨碍水流指示器动作；灵敏度应符合 5.8 条规定。(5.6.1)	符合标准要求	合格	
		试验后，如果外壳出现断裂而不影响水流指示器动作，则为合格。如果外壳用于防尘或防潮，而外壳断裂，水流指示器则为不合格。(5.6.2)	符合标准要求	合格	
6	灵敏度	试验压力在 0.14MPa~1.20MPa 范围内，报警流量为 15.0L/min~37.5L/min 之间任意值，到 37.5L/min 时，必须报警。(5.8)	试验压力为 0.14MPa、0.70MPa、1.20MPa 时，灵敏度平均值分别为 33.1L/min、28.5L/min、26.0L/min。	合格	
7	水力摩阻损失	试验管路中在水流速为 4.5m/s 的条件下，水流指示器水力摩阻产生的压力损失不得超过 0.02MPa。(5.9)	0.006MPa	合格	





序号	检验项目名称	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
8	耐水冲击性能	进行水冲击试验，受水冲击后水流指示器应该复位迅速。试验后，灵敏度应符合 5.8 条规定。(5.10)	符合标准要求	合格	
9	耐水压性能	进行水压试验，水流指示器不得破裂及渗漏，不得出现永久变形或损坏现象。(5.11)	符合标准要求	合格	
10	过载能力	试验后，水流指示器组件不得出现过热烧毁、坑点或触点粘合等现象。(5.12)	符合标准要求	合格	
11	耐电压能力	恒定湿热试验后，所有活动部件和静止金属件（包括外壳）之间应耐电压 $60s \pm 5s$ ，不被击穿。(5.13.1)	符合标准要求	合格	
12	绝缘电阻	恒定湿热试验后，绝缘电阻应大于 $2M\Omega$ 。(5.13.2)	触点断开时，同极进线与出线之间：大于 $500M\Omega$ ；触点闭合时，不同极的带电部件之间：大于 $500M\Omega$ ；各带电部件与金属支架（包括外壳）之间：大于 $500M\Omega$ 。	合格	
		本页以下空白			

九思检测有限公司
章

样品图片:



- 1、铭牌标志
铭牌内容:
商标
水流指示器
规格型号: ZSJZ 100(马鞍式)
灵敏度: 15-37.5L/min
工作压力范围: 0.14-1.2MPa
电性指标: DC24V 3A
执行标准: GB5135.7-2003
生产日期:
编号:
余姚市舜丹消防设备有限公司
防尘罩上粘贴水流方向指示, 本体上模压水流方向
- 2、关键元器件
信号输出部件为微动开关, 标有“KW-7-1 ZHE JIANG LEMA”等。
- 3、产品特性参数
浆片尺寸: $\phi 90\text{mm}$
电性能参数: DC24V 3A



产品一致性核查	符合
---------	----