



2011000465Z



(2011)国认监认字(062)号



检测  
CNAS L0988

# 检 验 报 告

No.Gn201412437

认证委托人 浙江瑞城消防设备有限公司

产品型号名称 ZSJY 1.6BP压力开关

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. Gn201412437

共 6 页 第 1 页

产品名称	压力开关	型号	ZSJY 1.6BP
认证委托人	浙江瑞城消防设备有限公司	生产企业	浙江瑞城消防设备有限公司
生产者	浙江瑞城消防设备有限公司	生产日期	空白
抽样者	浙江瑞城消防设备有限公司	抽样基数	50只
抽样地点	成品库	抽样日期	2014-08-10
样品数量	8只	受理日期	2014-08-21
检验类别	型式试验	样品等级	空白
检验日期	2014-08-27 至 2014-11-20	样品状态	完好
检验依据	GB5135.10-2006		
检验项目	全项		
检验结论	<p>浙江瑞城消防设备有限公司送检的ZSJY 1.6BP压力开关，经按GB5135.10-2006《自动喷水灭火系统 第10部分：压力开关》检验，合格。（以下空白）</p> <p style="text-align: right;">(检验业务专用章)</p> <p style="text-align: right;">签发日期： 2014 检验业务专用章 28 日</p>		
备注	本栏空白		

批准: 杨晓

审核: 李永

编制: 沈

# 检验结果汇总

No. Gn201412437

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	外观质量	压力开关表面不应有明显锈蚀、涂层剥落、起泡、毛刺、结构松动等缺陷。(6.1.1)	符合标准要求	合格	
		压力开关上标示的文字符号和标志清晰、正确,标志内容应符合 10.1.1 的要求。(6.1.2)	符合标准要求	合格	
2	工作压力	压力开关的额定工作压力应不低于 1.2MPa。(6.2)	1.6MPa	合格	
3	动作性能	普通型压力开关的动作压力为 0.035MPa~0.05MPa。(6.3.1)	0.0463MPa~0.0500MPa	合格	
		压力开关常开触点应可靠闭合,而常闭触点应可靠断开;将系统压力调至动作压力的 80%,维持 3min,压力开关不应动作。(6.3.5)	符合标准要求	合格	
4	强度要求	进行水压强度试验,试验压力为 1.5 倍工作压力,保持 5min,压力开关不应发生损坏及泄漏。试验后其动作性能应符合 6.3 规定。(6.4)	符合标准要求	合格	
5	工作可靠性	进行工作可靠性试验,压力开关动作应灵活、可靠,不得出现任何故障和结构损坏。试验后,压力开关的触点接触电阻不应大于 0.5Ω。(6.5.1)	符合标准要求	合格	
6	耐湿热性能	进行湿热试验,在试验过程中,压力开关不允许发生误动作,绝缘电阻值不应小于 1MΩ;试验后其动作性能应符合 6.3 规定。(6.6)	符合标准要求	合格	

# 检验结果汇总

No. Gn201412437

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
7	耐盐雾 腐蚀性能	进行腐蚀试验, 试验后, 压力开关不得有明显腐蚀损坏, 试验后其动作性能应符合 6.3 规定。(6.7.1)	符合标准要求	合格	
8	耐二氧化 化硫 腐蚀性能	进行腐蚀试验, 试验后, 压力开关不得有明显腐蚀损坏, 试验后其动作性能应符合 6.3 规定。(6.7.2)	符合标准要求	合格	
9	抗振性能	进行振动试验, 在试验过程中, 压力开关不允许发生误动作, 不得有紧固件松动或损坏; 试验后其动作性能应符合 6.3 规定。(6.8)	符合标准要求	合格	
10	碰撞要求	进行碰撞试验, 在试验过程中, 压力开关不允许发生误动作, 其结构不得有明显损坏; 试验后其动作性能应符合 6.3 规定。(6.9)	符合标准要求	合格	
11	绝缘电阻	在正常大气条件下, 保持 24h, 进行绝缘电阻的测试, 压力开关的所有触点(接地点除外)和外壳间及每对断开触点间的绝缘电阻不应小于 20MΩ。(6.10)	绝缘电阻均为 200MΩ	合格	
12	耐电压性能	在正常大气条件下, 保持 24h, 进行耐电压试验, 压力开关的所有触点(接地点除外)和外壳间应能承受频率为 50Hz 的交流电压(有效值 500V), 历时 60s 的试验, 试验期间压力开关不应出现表面飞弧、扫掠放电、电晕或击穿现象。(6.11)	压力开关的所有触点(接地点除外)和外壳间施加 1500V, 频率为 50Hz 的交流电压, 历时 60s, 试验过程中压力开关未出现表面飞弧、扫掠放电、电晕和击穿现象。	合格	

# 检验结果汇总

No. Gn201412437

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
13	触点接触电阻	压力开关触点的接触电阻，在正常大气条件下其值不应大于 $0.1\ \Omega$ 。(6.12)	0.024 $\Omega$	合格	
14	触点数量	压力开关至少应有一对常开和常闭触点。(6.13)	两对常开和常闭触点	合格	
15	连接方式	压力开关与系统的连接，应采用下述 3 种方式： 1. $R_c^{1/2}$ (优先采用)、 $R_2^{1/2}$ (优先采用)； 2. $R_c^{3/4}$ (优先采用)、 $R_2^{3/4}$ (优先采用)； 3. M20×1.5。(6.14)	$R_2^{1/2}$	合格	
		本页以下空白			

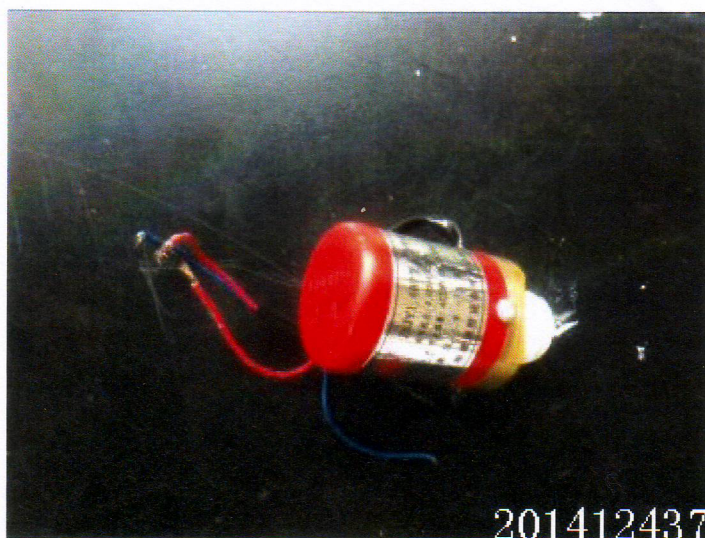
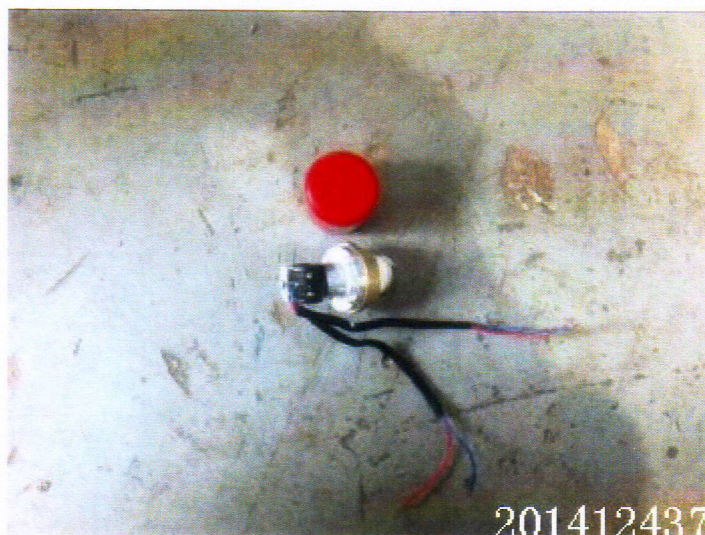
# 检验报告

No. Gn201412437

共 6 页 第 5 页

认证委托人	浙江瑞城消防设备有限公司		
通信地址	浙江省台州市三门县滨海新城工业园区		
联系电话	0576-89330555	传真	0576-83368119

产品照片:



# 检验报告

No. Gn201412437

共 6 页 第 6 页

1 铭牌标志

商标

ZSJY1.6BP型压力开关

动作压力: 0.035 MPa—0.05MPa

开关容量: AC220V 2A DC24V 1A

生产日期: 2014年7月

编号: 002

接线标识

浙江瑞城消防设备有限公司

2 关键元器件

信号输出部件为微动开关

微动开关上标有HIGHLY ss05  $\mu$ 5A 125VAC 3A250VAC等内容

3 产品特性参数

输出触点组数/容量

输出触点组数: 两组常开常闭触点

触点容量: AC220V 2A DC24V 1A

一致性检查结论: 符合