

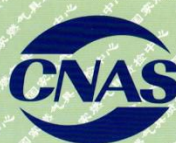
No: R18-XJ03053



2015002113Z



(2015)国认监认字(235)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1401

检 验 报 告

Test Report

样品名称: 管道燃气自闭阀

型号规格: Z1.2TZ-15/9.5D

受检单位: —

委托单位: 河北安鼎盛燃气设备有限公司

生产单位: 河北安鼎盛燃气设备有限公司

检验类别: 型式检验

国家燃气用具产品质量监督检验中心(佛山)
China Quality Supervision & Test Centre for Gas Appliances(Foshan)

2018年3月23日

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）
检 验 报 告

№: R18-XJ03053

共 8 页 第 1 页

表号: QR-CX049-01A

产品名称 型号、规格 商标、等级	管道燃气自闭阀 Z1.2TZ-15/9.5D 安鼎盛	生产日期	2018 年 3 月
		编号或批号	—
		样品单号	—
委托单位	河北安鼎盛燃气设备有限公司	检验类别	型式检验
委托单位地址	孟村县尹庄村南工业区	样品数量	3 只
生产单位 (委托单位提供)	河北安鼎盛燃气设备有限公司	接样日期	2018 年 3 月 16 日
生产单位地址 (委托单位提供)	孟村县尹庄村南工业区	接样人	刘瑞瑶
样品特征 及状态	样品正常	验讫日期	2018 年 3 月 23 日
检验依据	CJ/T 447-2014《管道燃气自闭阀》		
检 验 结 论	所检项目符合 CJ/T 447-2014《管道燃气自闭阀》的要求，本次型式检验合格。 二〇一八年三月二十三日 复印报告未重盖红色“检验专用章”无效 检验专用章		
备 注	1、适用气种：天然气； 2、该产品为灶前自闭阀。		

批准:

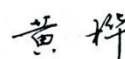


(高级工程师)

审核:



主检:



国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）
检 验 报 告

№: R18-XJ03053

表号: QR-CX049-02

共 8 页 第 2 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求、计算公式、试验条件	检测结果			判定
				1#	2#	3#	
1	结构		自闭阀应有明显的开、闭状态指示	符合	符合	符合	合格
			不应拆卸的各种零部件，应使用不可恢复的方式连接和密封	符合	符合	符合	
2	材料	—	自闭阀的各零部件所用材料应符合 CJ/T 180 中材料的相关要求： 阀门使用的金属材料应具有一定的机械性能、化学性能及耐热性能；材料应符合表 3 的规定，或达到同等及同等以上机械性能和化学性能的其他材料	符合	符合	符合	合格
			自闭阀的各零部件所用材料应能保证在设计寿命期限内，在规定的产品试验方法及环境条件下，其性能特点没有明显的改变	符合	符合	符合	
3	外观		产品表面涂（镀）层应光洁，不应有剥落、碰伤及划痕	符合	符合	符合	合格
			橡胶制件表面应平滑，无气泡、沙眼、脱胶、脱层等缺陷	符合	符合	符合	
			标牌应字迹清晰，不应有翘角和脱落	符合	符合	符合	
4	气密性	mL/h	外气密性 在 15kPa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 20 mL/h	8.0	8.2	8.5	合格
			灶前自闭阀内气密性 用 0.6 kPa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 40 mL/h	11.2	11.0	11.4	
			用 15 kPa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 40 mL/h	15.3	15.6	15.8	
			表前自闭阀内气密性 用 0.6 kPa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—	
			用 0.2 Mpa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—	
5	自动关闭性能	kPa	超压自动关闭压力 自闭阀超压自动关闭压力：8 kPa±2 kPa	9.8	9.8	9.7	合格
			欠压自动关闭压力 人工煤气自闭阀：0.6 kPa±0.2 kPa	—	—	—	
			天然气自闭阀：0.8 kPa±0.2 kPa	0.98	0.97	0.97	
			液化石油气自闭阀：1.2 kPa±0.2 kPa	—	—	—	
		—	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的 2 倍	符合	符合	符合	
		m ³ /h	标称过流自动关闭流量	2.4	2.4	2.4	
			实测过流自动关闭流量	2.32	2.35	2.35	
		%	按 7.4.4 方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	-3.3	-2.1	-2.1	
		—	在压力波动范围内，过流自动关闭功能应正常	符合	符合	符合	
		s	关闭时间 自闭阀完全关闭的时间应小于或等于 3 s	0.8	0.8	0.8	

审核：

张明伟

主检：

黄桦

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）

检 验 报 告

№: R18-XJ03053

表号: QR-CX049-02

共 8 页 第 3 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求、计算公式、试验条件		检测结果			判定	
					1#	2#	3#		
6	额定流量	m ³ /h	标称额定流量		1.2	1.2	1.2	合格	
		实测额定流量		1.26	1.28	1.28			
		%	按 7.5 方法测试的流量值与标称额定流量偏差应小于±10%		+5.0	+6.7	+6.7		
7	机械耐用性	mL/h	自闭阀 开闭 6000 次后	外气密性	在 15kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 20 mL/h	8.2	—	—	合格
				灶前自闭阀内气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	11.7	—	—	
					用 15 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	15.6	—	—	
				表前自闭阀内气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—	
					用 0.2 Mpa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—	
		kPa		超压自动关闭压力	自闭阀超压自动关闭压力: 8 kPa ±2 kPa	9.7	—	—	
				欠压自动关闭压力	人工煤气自闭阀: 0.6 kPa±0.2 kPa	—	—	—	
					天然气自闭阀: 0.8 kPa±0.2 kPa	0.97	—	—	
				液化石油气自闭阀: 1.2 kPa±0.2 kPa	—	—	—		
		—		过流自动关闭性能	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的 2 倍	符合	—	—	
		m ³ /h			标称过流自动关闭流量	2.4	—	—	
					实测过流自动关闭流量	2.32	—	—	
		%			按 7.4.4 方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	-3.3	—	—	
		—			在压力波动范围内, 过流自动关闭功能应正常	符合	—	—	
		s			关闭时间	自闭阀完全关闭的时间应小于或等于 3 s	0.8	—	
8	操作力	N·m	自闭阀的开关装置的操作力矩<0.6N·m		0.32	0.32	0.33	合格	
		N	压下操作力<40 N		—	—	—		

审核:

张明伟

主检:

黄桦

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）

检 验 报 告

№: R18-XJ03053

共 8 页 第 4 页

表号: QR-CX049-02

序号	检测项目	单位 符号	标准要求、计算公式、试验条件	检测结果			判 定
				1#	2#	3#	
9	抗扭 力性	--	无破损、变形、龟裂	—	符合	—	合格
		mL/h	外气 密性	在 15kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小 于 20 mL/h	—	8.4	
			灶前自 闭阀内 气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应 小于 40 mL/h	—	11.2	
				用 15 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应 小于 40 mL/h	—	15.8	
			表前自 闭阀内 气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应 小于 40 mL/h	—	—	
				用 0.2 Mpa 压力测试 1 min, 泄漏量应 小于 40 mL/h	—	—	
		kPa	超压自 动关闭 压力	自闭阀超压自动关闭压力: 8 kPa±2 kPa	—	9.8	
		—	欠压自 动关闭 压力	人工煤气自闭阀: 0.6 kPa±0.2 kPa	—	—	
				天然气自闭阀: 0.8 kPa±0.2 kPa	—	0.98	
		m ³ /h		液化石油气自闭阀: 1.2 kPa±0.2 kPa	—	—	
			过流自 动关闭 性能	标称过流自动关闭流量不应大于额定 流量的 2 倍	—	符合	
		%		标称过流自动关闭流量	—	2.4	
		—		实测过流自动关闭流量	—	2.35	
10	耐贮 存温 度: 低 温	mL/h	外气 密性	在 15kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小 于 20 mL/h	—	8.6	合格
			灶前自 闭阀内 气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应 小于 40 mL/h	—	11.5	
				用 15 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应 小于 40 mL/h	—	16.2	
			表前自 闭阀内 气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应 小于 40 mL/h	—	—	
				用 0.2 Mpa 压力测试 1 min, 泄漏量应 小于 40 mL/h	—	—	
		kPa	超压自 动关闭 压力	自闭阀超压自动关闭压力: 8 kPa±2 kPa	—	9.7	
		—	欠压自 动关闭 压力	人工煤气自闭阀: 0.6 kPa±0.2 kPa	—	—	
				天然气自闭阀: 0.8 kPa±0.2 kPa	—	0.97	
		m ³ /h		液化石油气自闭阀: 1.2 kPa±0.2 kPa	—	—	
			过流自 动关闭 性能	标称过流自动关闭流量不应大于额定 流量的 2 倍	—	符合	
		%		标称过流自动关闭流量	—	2.4	
		—		实测过流自动关闭流量	—	2.35	
		s	关闭 时间	按 7.4.4 方法测试的流量值与标称的过 流自动关闭流量偏差应小于±10% 在压力波动范围内, 过流自动关闭功能 应正常	—	-2.1	
				在压力波动范围内, 过流自动关闭功能 应正常	—	符合	
				自闭阀完全关闭的时间应小于或等于 3 s	—	0.8	

审核:

张明伟

主检:

黄桦

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）

检验报告

№: R18-XJ03053

表号: QR-CX049-02

共 8 页 第 5 页

序号	检测项目	单位 符号	标准要求、计算公式、试验条件			检测结果			判定		
						1#	2#	3#			
11	耐贮存温度： 高温	mL/h	测量试验，分升率于将升温至55℃，定然出温恢复 将件在箱按钟温不1℃，温至±2℃，并2h，取室恢 2h	外气密性	在15kPa压力测试1min，泄漏量应小于20 mL/h	—	8.8	—	合格		
				灶前自闭阀气密性	用0.6 kPa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h	—	11.8	—			
					用15 kPa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h	—	16.5	—			
				表前自闭阀气密性	用0.6 kPa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h	—	—	—			
		用0.2 Mpa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h			—	—	—				
		超压自闭阀压力		自闭阀超压自动关闭压力：8 kPa±2 kPa	—	9.7	—				
				欠压自闭阀压力	人工煤气自闭阀：0.6 kPa±0.2 kPa	—	—	—			
		天然气自闭阀：0.8 kPa±0.2 kPa			—	0.96	—				
		液化石油气自闭阀：1.2 kPa±0.2 kPa			—	—	—				
		—		过流自闭性能	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的2倍	—	符合	—			
					标称过流自动关闭流量	—	2.4	—			
实测过流自动关闭流量	—		2.35		—						
按7.4.4方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	—		-2.1		—						
m ³ /h	过流自闭性能	在压力波动范围内，过流自动关闭功能应正常	—	符合	—						
		自闭阀完全关闭的时间应小于或等于3 s	—	0.8	—						
		12	耐工作温度： 低温	mL/h	测量试验，分降率于将降温至-25℃，定温至±2℃，并2h	外气密性	在15kPa压力测试1min，泄漏量应小于20 mL/h	—	8.9	—	合格
						灶前自闭阀气密性	用0.6 kPa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h	—	12.2	—	
用15 kPa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h	—						16.8	—			
表前自闭阀气密性	用0.6 kPa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h					—	—	—			
	用0.2 Mpa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h			—		—	—				
超压自闭阀压力	自闭阀超压自动关闭压力：8 kPa±2 kPa			—		9.7	—				
	欠压自闭阀压力			人工煤气自闭阀：0.6 kPa±0.2 kPa		—	—	—			
天然气自闭阀：0.8 kPa±0.2 kPa				—		0.96	—				
液化石油气自闭阀：1.2 kPa±0.2 kPa				—		—	—				
—	过流自闭性能			标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的2倍		—	符合	—			
				标称过流自动关闭流量		—	2.4	—			
		实测过流自动关闭流量	—	2.35	—						
		按7.4.4方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	—	-2.1	—						
m ³ /h	过流自闭性能	在压力波动范围内，过流自动关闭功能应正常	—	符合	—						
		自闭阀完全关闭的时间应小于或等于3 s	—	0.8	—						

审核:

张明伟

主检:

黄梓

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）

检 验 报 告

№: R18-XJ03053

表号: QR-CX049-02

共 8 页 第 6 页

序号	检测项目	单位 符号	标准要求、计算公式、试验条件			检测结果			判定
						1#	2#	3#	
13	耐工作温度：高温	mL/h	将待试件在箱中按升温速率不大于1℃，将升温至55℃±2℃，并稳定2h，取出后在下2h	外气密性	在15kPa压力测试1min，泄漏量应小于20 mL/h	—	9.5	—	合格
				灶前自闭阀内气密性	用0.6 kPa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h	—	13.1	—	
					用15 kPa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h	—	16.9	—	
				表前自闭阀内气密性	用0.6 kPa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h	—	—	—	
		用0.2 Mpa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h			—	—	—		
		kPa		超压自动关闭压力	自闭阀超压自动关闭压力：8 kPa±2 kPa	—	9.6	—	
				欠压自动关闭压力	人工煤气自闭阀：0.6 kPa±0.2 kPa	—	—	—	
		天然气自闭阀：0.8 kPa±0.2 kPa			—	0.95	—		
		液化石油气自闭阀：1.2 kPa±0.2 kPa			—	—	—		
		—		过流自动关闭性能	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的2倍	—	符合	—	
m³/h	标称过流自动关闭流量	—	2.4		—				
	实测过流自动关闭流量	—	2.33		—				
	按7.4.4方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	—	-2.9		—				
	在压力波动范围内，过流自动关闭功能应正常	—	符合		—				
s	关闭时间	自闭阀完全关闭的时间应小于或等于3s	—	0.8	—				
14	耐冲击性	mL/h	按照CJ/T 180的试验方法，施加3.0 N·m冲击后	外气密性	在15kPa压力测试1min，泄漏量应小于20 mL/h	—	9.8	—	合格
				灶前自闭阀内气密性	用0.6 kPa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h	—	13.5	—	
					用15 kPa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h	—	17.2	—	
				表前自闭阀内气密性	用0.6 kPa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h	—	—	—	
		用0.2 Mpa压力测试1min，泄漏量应小于40 mL/h			—	—	—		
		kPa		超压自动关闭压力	自闭阀超压自动关闭压力：8 kPa±2 kPa	—	9.6	—	
				欠压自动关闭压力	人工煤气自闭阀：0.6 kPa±0.2 kPa	—	—	—	
		天然气自闭阀：0.8 kPa±0.2 kPa			—	0.94	—		
		液化石油气自闭阀：1.2 kPa±0.2 kPa			—	—	—		
		—		过流自动关闭性能	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的2倍	—	符合	—	
m³/h	标称过流自动关闭流量	—	2.4		—				
	实测过流自动关闭流量	—	2.33		—				
	按7.4.4方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	—	-2.9		—				
	在压力波动范围内，过流自动关闭功能应正常	—	符合		—				
s	关闭时间	自闭阀完全关闭的时间应小于或等于3s	—	0.8	—				

审核：张明伟 主检：黄辉

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）

检 验 报 告

No: R18-XJ03053

表号: QR-CX049-02

共 8 页 第 7 页

序号	检测项目	单位 符号	标准要求、计算公式、试验条件			检测结果			判定
						1#	2#	3#	
15	耐静荷载	mL/h	外气密性	在 15kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 20 mL/h		—	—	8.8	合格
				用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h		—	—	11.8	
				用 15 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h		—	—	16.2	
		kPa	灶前自闭阀内气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h		—	—	—	
				用 0.2 Mpa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h		—	—	—	
				用 0.2 Mpa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h		—	—	—	
		—	表前自闭阀内气密性	超压自动关闭压力	自闭阀超压自动关闭压力: 8 kPa±2 kPa	—	—	9.7	
				欠压自动关闭压力	人工煤气自闭阀: 0.6 kPa±0.2 kPa 天然气自闭阀: 0.8 kPa±0.2 kPa 液化石油气自闭阀: 1.2 kPa±0.2 kPa	—	—	—	
				过流自动关闭性能	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的 2 倍 标称过流自动关闭流量 实测过流自动关闭流量 按 7.4.4 方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10% 在压力波动范围内, 过流自动关闭功能应正常	—	—	符合 — — — —	
		m³/h	关闭时间	自闭阀完全关闭的时间应小于或等于 3 s		—	—	0.8	
						—	—	—	
						—	—	—	
16	标志	—	应在产品的适当位置标志或铭牌, 其内容应包括:			符合	符合	符合	合格
			a) 产品名称、商标和型号			符合	符合	符合	
			b) 额定进口压力、额定流量、过流自动关闭流量			符合	符合	符合	
			c) 制造厂名称			符合	符合	符合	
			d) 产品编号			符合	符合	符合	
			e) 生产日期			符合	符合	符合	
17	使用说明书	—	f) 燃气流动方向			符合	符合	符合	合格
			每只自闭阀应有使用说明书, 其内容应包括以下各项			符合	符合	符合	
			a) 外形尺寸			符合	符合	符合	
			b) 使用介质 (不适用于二甲醚时应标明) 和其他基本参数			符合	符合	符合	
			c) 使用和安装方法			符合	符合	符合	
			d) 安全注意事项			符合	符合	符合	
18	包装	—	e) 使用期限			符合	符合	符合	合格
			单件包装内应附有产品合格证和使用说明书			符合	符合	符合	
			包装箱应标明产品名称、型号、数量、重量、生产日期, 应有“小心轻放、防潮、防震”等标识或字样			符合	符合	符合	

审核:

张明伟

主检:

黄桦

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）
检 验 报 告

№: R18-XJ03053

表号: QR-CX049-03

共 8 页 第 8 页

产
品
照
片



审核:

张明伟

主检:

黄桦

以下空白

No: R18-XJ11049



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1401

检 验 报 告

Test Report

样品名称: 管道燃气自闭阀

型号规格: Z0.6TZ/15-9.5F

受检单位: —

委托单位: 河北安鼎盛燃气设备有限公司

生产单位: 河北安鼎盛燃气设备有限公司

检验类别: 型式检验

国家燃气用具产品质量监督检验中心(佛山)
China Quality Supervision & Inspection Centre for Gas Appliances(Foshan)

2018年11月13日

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）

检 验 报 告

№: R18-XJ11049

共 8 页 第 1 页

表号: QR-CX049-01A

产品名称 型号、规格 商标、等级	管道燃气自闭阀 Z0.6TZ/15-9.5F 昕安鼎盛	生产日期	2018 年 10 月
		编号或批号	—
		样品单号	—
委托单位	河北安鼎盛燃气设备有限公司	检验类别	型式检验
委托单位地址	河北省沧州市孟村回族自治县尹庄村南工业区	样品数量	6 只
生产单位 (委托单位提供)	河北安鼎盛燃气设备有限公司	接样日期	2018 年 11 月 5 日
生产单位地址 (委托单位提供)	河北省沧州市孟村回族自治县尹庄村南工业区	接样人	刘瑞瑶
样品特征 及状态	样品正常	验讫日期	2018 年 11 月 13 日
检验依据	CJ/T 447-2014《管道燃气自闭阀》		
检 验 结 论	所检项目符合 CJ/T 447-2014《管道燃气自闭阀》的要求，本次型式检验合格。 二〇一八年十一月十三日 复印报告未重盖红色“检验专用章”无效		
备 注	1、该产品为灶前自闭阀； 2、适用气种：天然气； 3、从 6 个样品中随机抽取 3 个进行测试。		

批准: 伍曦 (高级工程师) 审核: 张明伟 主检: 黄桦

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山） 检 验 报 告

№: R18-XJ11049

共 8 页 第 2 页

表号: QR-CX049-02

序号	检测项目	单位 符号	标准要求、计算公式、试验条件	检测结果			判定
				1#	2#	3#	
1	结构		自闭阀应有明显的开、闭状态指示	符合	符合	符合	合格
			不应拆卸的各种零部件，应使用不可恢复的方式连接和密封	符合	符合	符合	
2	材料	—	自闭阀的各零部件所用材料应符合 CJ/T 180 中材料的相关要求： 阀门使用的金属材料应具有一定的机械性能、化学性能及耐热性能；材料应符合表 3 的规定，或达到同等及同等以上机械性能和化学性能的其他材料	符合	符合	符合	合格
			自闭阀的各零部件所用材料应能保证在设计寿命期限内，在规定的产品试验方法及环境条件下，其性能特点没有明显的改变	符合	符合	符合	
3	外观		产品表面涂（镀）层应光洁，不应有剥落、碰伤及划痕	符合	符合	符合	合格
			橡胶制件表面应平滑，无气泡、沙眼、脱胶、脱层等缺陷	符合	符合	符合	
			标牌应字迹清晰，不应有翘角和脱落	符合	符合	符合	
4	气密性	mL/h	外气密性 在 15kPa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 20 mL/h	8.0	7.8	8.2	合格
			灶前自闭阀内气密性 用 0.6 kPa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 40 mL/h	11.2	10.8	10.5	
			用 15 kPa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 40 mL/h	15.1	15.3	15.6	
			表前自闭阀内气密性 用 0.6 kPa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—	
			用 0.2 Mpa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—	
5	自动关闭性能	kPa	超压自动关闭压力 自闭阀超压自动关闭压力：8 kPa±2 kPa	8.9	9.0	8.5	合格
			欠压自动关闭压力 人工煤气自闭阀：0.6 kPa±0.2 kPa	—	—	—	
			天然气自闭阀：0.8 kPa±0.2 kPa	0.92	0.90	0.93	
			液化石油气自闭阀：1.2 kPa±0.2 kPa	—	—	—	
		m³/h	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的 2 倍	符合	符合	符合	
			标称过流自动关闭流量	1.0	1.0	1.0	
			实测过流自动关闭流量	1.06	1.06	1.08	
		%	按 7.4.4 方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	+6.0	+6.0	+8.0	
		—	在压力波动范围内，过流自动关闭功能应正常	符合	符合	符合	
			自闭阀完全关闭的时间应小于或等于 3 s	0.8	0.8	0.8	

审核：

张明伟

主检：

黄桦

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）

检 验 报 告

№: R18-XJ11049

共 8 页 第 3 页

表号: QR-CX049-02

序号	检测项目	单位符号	标准要求、计算公式、试验条件		检测结果			判 定	
					1#	2#	3#		
6	额定流量	m ³ /h	标称额定流量		0.6	0.6	0.6	合格	
			实测额定流量		0.63	0.64	0.63		
		%	按 7.5 方法测试的流量值与标称额定流量偏差应小于±10%		+5.0	+6.7	+5.0		
7	机械耐用性	mL/h	自闭阀 关闭 6000 次后	外气密性	在 15kPa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 20 mL/h	8.2	—	—	合格
				灶前自闭阀内气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 40 mL/h	11.5	—	—	
					用 15 kPa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 40 mL/h	15.3	—	—	
				表前自闭阀内气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—	
					用 0.2 Mpa 压力测试 1 min，泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—	
		kPa		超压自动关闭压力	自闭阀超压自动关闭压力：8 kPa±2 kPa	8.8	—	—	
				欠压自动关闭压力	人工煤气自闭阀：0.6 kPa±0.2 kPa	—	—	—	
					天然气自闭阀：0.8 kPa±0.2 kPa	0.91	—	—	
		液化石油气自闭阀：1.2 kPa±0.2 kPa		—	—	—			
		—		过流自动关闭性能	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的 2 倍	符合	—	—	
		m ³ /h			标称过流自动关闭流量	1.0	—	—	
					实测过流自动关闭流量	1.05	—	—	
		%			按 7.4.4 方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	+5.0	—	—	
		—			在压力波动范围内，过流自动关闭功能应正常	符合	—	—	
		s		关闭时间	自闭阀完全关闭的时间应小于或等于 3 s	0.8	—	—	
8	操作力	N·m	自闭阀的开关装置的操作力矩<0.6N·m		0.32	0.35	0.33	合格	
		N	压下操作力<40 N		—	—	—		

审核:

张明伟

主检:

黄桦

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）
检 验 报 告

№: R18-XJ11049

表号: QR-CX049-02

共 8 页 第 4 页

序号	检测项目	单位 符号	标准要求、计算公式、试验条件	检测结果			判 定
				1#	2#	3#	
9	抗扭 力性	--	无破损、变形、龟裂	—	符合	—	合格
		mL/h	外气 密性	在 15kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 20 mL/h	—	8.0	
			灶前自 闭阀内 气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h 用 15 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	10.9	
			表前自 闭阀内 气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h 用 0.2 Mpa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	15.6	
		kPa	超压自 动关闭 压力	自闭阀超压自动关闭压力: 8 kPa±2 kPa	—	8.9	
			欠压自 动关闭 压力	人工煤气自闭阀: 0.6 kPa±0.2 kPa 天然气自闭阀: 0.8 kPa±0.2 kPa 液化石油气自闭阀: 1.2 kPa±0.2 kPa	—	—	
					—	0.90	
		m ³ /h	过流自 动关闭 性能	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的 2 倍	—	符合	
				标称过流自动关闭流量	—	1.0	
				实测过流自动关闭流量	—	1.06	
				按 7.4.4 方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	—	+6.0	
		%		在压力波动范围内, 过流自动关闭功能应正常	—	符合	
		--	关闭 时间	自闭阀完全关闭的时间应小于或等于 3 s	—	0.9	
		s			—	—	
10	耐贮 存温 度: 低 温	mL/h	外气 密性	在 15kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 20 mL/h	—	8.5	合格
			灶前自 闭阀内 气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h 用 15 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	11.3	
			表前自 闭阀内 气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h 用 0.2 Mpa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	16.1	
					—	—	
		kPa	超压自 动关闭 压力	自闭阀超压自动关闭压力: 8 kPa±2 kPa	—	8.8	
			欠压自 动关闭 压力	人工煤气自闭阀: 0.6 kPa±0.2 kPa 天然气自闭阀: 0.8 kPa±0.2 kPa 液化石油气自闭阀: 1.2 kPa±0.2 kPa	—	—	
					—	0.89	
		m ³ /h	过流自 动关闭 性能	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的 2 倍	—	符合	
				标称过流自动关闭流量	—	1.0	
				实测过流自动关闭流量	—	1.05	
				按 7.4.4 方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	—	+5.0	
		%		在压力波动范围内, 过流自动关闭功能应正常	—	符合	
		--	关闭 时间	自闭阀完全关闭的时间应小于或等于 3 s	—	0.9	
		s			—	—	

审核: 张明伟 主检: 黄桦

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）

检验报告

№: R18-XJ11049

表号: QR-CX049-02

共 8 页 第 5 页

序号	检测项目	单位 符号		标准要求、计算公式、试验条件	检测结果			判定	
					1#	2#	3#		
11	耐贮存温度: 高温	mL/h	将件在箱按升温速率1℃,度55℃,温±2℃,并稳定2h,后在下2h	外气密性	在 15kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 20 mL/h	—	8.9	—	合格
				灶前自闭阀内气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	11.6	—	
					用 15 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	16.3	—	
					表前自闭阀内气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	
				用 0.2 Mpa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—		
		kPa		超压自闭压力	自闭阀超压自动关闭压力: 8 kPa±2 kPa	—	8.8	—	
				欠压自闭压力	人工煤气自闭阀: 0.6 kPa±0.2 kPa	—	—	—	
					天然气自闭阀: 0.8 kPa±0.2 kPa	—	0.88	—	
		液化石油气自闭阀: 1.2 kPa±0.2 kPa			—	—	—		
		--		过流自闭性能	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的 2 倍	—	符合	—	
m³/h	标称过流自动关闭流量	—	1.0		—				
	实测过流自动关闭流量	—	1.05		—				
	%	按 7.4.4 方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	—		+5.0	—			
在压力波动范围内,过流自动关闭功能应正常		—	符合		—				
s	关闭时间	自闭阀完全关闭的时间应小于或等于 3 s	—	1.0	—				
12	耐工作温度: 低温	mL/h	将件在箱按升温速率1℃,度-25℃,温±2℃,并稳定2h	外气密性	在 15kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 20 mL/h	—	9.2	—	合格
				灶前自闭阀内气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	11.8	—	
					用 15 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	16.8	—	
					表前自闭阀内气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	
				用 0.2 Mpa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—		
		kPa		超压自闭压力	自闭阀超压自动关闭压力: 8 kPa±2 kPa	—	8.7	—	
				欠压自闭压力	人工煤气自闭阀: 0.6 kPa±0.2 kPa	—	—	—	
					天然气自闭阀: 0.8 kPa±0.2 kPa	—	0.88	—	
		液化石油气自闭阀: 1.2 kPa±0.2 kPa			—	—	—		
		--		过流自闭性能	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的 2 倍	—	符合	—	
		m³/h			标称过流自动关闭流量	—	1.0	—	
					实测过流自动关闭流量	—	1.05	—	
					%	按 7.4.4 方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	—	+5.0	
在压力波动范围内,过流自动关闭功能应正常	—	符合	—						
s	关闭时间	自闭阀完全关闭的时间应小于或等于 3 s	—	1.0	—				

审核:

张明伟

主检:

黄桦

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山） 检 验 报 告

№: R18-XJ11049

表号: QR-CX049-02

共 8 页 第 6 页

序号	检测项目	单位 符号	标准要求、计算公式、试验条件			检测结果			判定
						1#	2#	3#	
13	耐工作温度: 高温	mL/h	外气密性	在 15kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 20 mL/h	—	9.6	—	—	合格
			灶前自闭阀内气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	12.5	—	—	
			表前自闭阀内气密性	用 15 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	17.1	—	—	
			超压自动关闭压力	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—	—	
		kPa	欠压自动关闭压力	用 0.2 Mpa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—	—	
			人工煤气自闭阀: 0.6 kPa±0.2 kPa	—	—	—	—	—	
			天然气自闭阀: 0.8 kPa±0.2 kPa	—	—	0.86	—	—	
			液化石油气自闭阀: 1.2 kPa±0.2 kPa	—	—	—	—	—	
		—	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的 2 倍	—	—	符合	—	—	
		m ³ /h	过流自动关闭性能	标称过流自动关闭流量	—	1.0	—	—	
			实测过流自动关闭流量	—	—	1.04	—	—	
			按 7.4.4 方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	—	—	+4.0	—	—	
		%	在压力波动范围内, 过流自动关闭功能应正常	—	—	符合	—	—	
		—	关闭时间	自闭阀完全关闭的时间应小于或等于 3 s	—	1.0	—	—	
		s			—	1.0	—	—	
14	耐冲击性	mL/h	外气密性	在 15kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 20 mL/h	—	9.8	—	—	合格
			灶前自闭阀内气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	12.8	—	—	
			表前自闭阀内气密性	用 15 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	17.5	—	—	
			超压自动关闭压力	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—	—	
		kPa	欠压自动关闭压力	用 0.2 Mpa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h	—	—	—	—	
			人工煤气自闭阀: 0.6 kPa±0.2 kPa	—	—	—	—	—	
			天然气自闭阀: 0.8 kPa±0.2 kPa	—	—	0.89	—	—	
			液化石油气自闭阀: 1.2 kPa±0.2 kPa	—	—	—	—	—	
		—	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的 2 倍	—	—	符合	—	—	
		m ³ /h	过流自动关闭性能	标称过流自动关闭流量	—	1.0	—	—	
			实测过流自动关闭流量	—	—	1.06	—	—	
			按 7.4.4 方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%	—	—	+6.0	—	—	
		%	在压力波动范围内, 过流自动关闭功能应正常	—	—	符合	—	—	
		—	关闭时间	自闭阀完全关闭的时间应小于或等于 3 s	—	1.0	—	—	
		s			—	1.0	—	—	

审核:

张明伟

主检:

黄桦

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山） 检 验 报 告

№: R18-XJ11049

表号: QR-CX049-02

共 8 页 第 7 页

序号	检测项目	单位符号	标准要求、计算公式、试验条件			检测结果			判定
						1#	2#	3#	
15	耐静荷载	mL/h	外气密性	在 15kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 20 mL/h		—	—	8.8	合格
			灶前自闭阀内气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h		—	—	11.5	
				用 15 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h		—	—	16.3	
			表前自闭阀内气密性	用 0.6 kPa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h		—	—	—	
				用 0.2 Mpa 压力测试 1 min, 泄漏量应小于 40 mL/h		—	—	—	
		kPa	超压自动关闭压力	自闭阀超压自动关闭压力: 8 kPa±2 kPa		—	—	8.4	
			欠压自动关闭压力	人工煤气自闭阀: 0.6 kPa±0.2 kPa		—	—	—	
				天然气自闭阀: 0.8 kPa±0.2 kPa		—	—	0.92	
				液化石油气自闭阀: 1.2 kPa±0.2 kPa		—	—	—	
		--	过流自动关闭性能	标称过流自动关闭流量不应大于额定流量的 2 倍		—	—	符合	
		m ³ /h		标称过流自动关闭流量		—	—	1.0	
				实测过流自动关闭流量		—	—	1.06	
		%		按 7.4.4 方法测试的流量值与标称的过流自动关闭流量偏差应小于±10%		—	—	+6.0	
		--		在压力波动范围内, 过流自动关闭功能应正常		—	—	符合	
		s	关闭时间	自闭阀完全关闭的时间应小于或等于 3 s		—	—	1.0	
16	标志	—	应在产品的适当位置标志或铭牌, 其内容应包括:			符合	符合	符合	合格
			a) 产品名称、商标和型号			符合	符合	符合	
			b) 额定进口压力、额定流量、过流自动关闭流量			符合	符合	符合	
			c) 制造厂名称			符合	符合	符合	
			d) 产品编号			符合	符合	符合	
			e) 生产日期			符合	符合	符合	
17	使用说明书	—	f) 燃气流动方向			符合	符合	符合	合格
			每只自闭阀应有使用说明书, 其内容应包括以下各项			符合	符合	符合	
			a) 外形尺寸			符合	符合	符合	
			b) 使用介质 (不适用于二甲醚时应标明) 和其他基本参数			符合	符合	符合	
			c) 使用和安装方法			符合	符合	符合	
			d) 安全注意事项			符合	符合	符合	
18	包装	—	e) 使用期限			符合	符合	符合	合格
			单件包装内应附有产品合格证和使用说明书			符合	符合	符合	
			包装箱应标明产品名称、型号、数量、重量、生产日期。应有“小心轻放、防潮、防震”等标识或字样			—	—	—	

审核:

张明伟

主检:

黄辉

国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）
检 验 报 告

表号: QR-CX049-03

No: R18-XJ11049

共 8 页 第 8 页

产
品
照
片



审核:

张明伟

主检:

黄桦

以下空白

河北安鼎盛燃气安全系统

