



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1449

检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号: JS2018TS0203



样品名称: 混水阀

Sample Name

委托单位: 嘉科米尼采暖制冷科技(北京)有限公司

Applicant

检验类别: 委托检验

Test Type

国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心

National Building Material Industry Hardware and Plumbing Equipment Quality Supervision and Test Center





国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心

检 验 报 告 (TEST REPORT)

报告编号№: JS2018TS0203

第1页, 共5页

委托单位 Applicant	嘉科米尼采暖制冷科技 (北京) 有限公司	检验类别 Test Type	委托检验
受检单位 Inspected Entity	嘉科米尼采暖制冷科技 (北京) 有限公司	委托日期 Consign Date	2018年06月15日
工程名称及使用部位 Engineering Name and Application Part	——	来样日期 Accept Date	2018年06月15日
样品名称 Sample Name	混水阀	样品数量 Sample Quantity	1套
型号/规格 Type/Specification	DN25	样品等级 Grade	——
生产单位 Manufacturer	嘉科米尼股份公司	样品状态 Sample State	完好
生产日期/批号 Production Date/Lot №	——	商标 Trade Mark	
检验依据 Ref Documents	QB/T 4051-2010 《太阳能热水器用温控合阀》		
检验项目 Test Item	阀体强度, 出水温度稳定性, 安全性, 加工与装配, 外观质量, 手柄操作扭矩, 密封性能, 流量		
检验结论 Test Conclusion	该样品依据QB/T 4051-2010 《太阳能热水器用温控合阀》标准检验, 所检项目符合标准要求。 签发日期: 2018年08月28日 Issued by (Stamp)		
附注 Remarks	1. 本检验结果仅对来样负责。		

批 准:
Approved by:审 核:
Inspected by:主 检:
Tested by:

国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心

检 验 报 告 (TEST REPORT)

报告编号№: JS2018TS0203

第2页, 共5页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
1	阀体强度	室温水静压 (2.5 ± 0.05) MPa, 关闭进水阀, 打开出水口, 保压时间 (60 ± 5) s, 阀体无永久变形, 无渗漏。	试验压力: 2.50MPa, 保压时间: 60s, 样品阀体无永久变形, 无渗漏。	符合
		室温水动压 (0.4 ± 0.02) MPa, 打开进水阀, 打开出水口, 保压时间 (60 ± 5) s, 各部位无损坏, 无渗漏。	试验压力: 0.40MPa, 保压时间: 60s, 样品各部位无损坏, 无渗漏。	符合
2	出水温度稳定性	冷、热水供水压力之一变化 $\pm 20\%$ 时, 在开始的5s内, 出水温度的脉冲峰值超过最初设定值+3℃的时间不应超过1.5s, 出水温度脉冲峰值超出设定值-5℃的时间不应超过1s。5s之后出水温度不应与设定温度差应 $\leq 2^\circ\text{C}$ 。	冷水供水压力: 0.36MPa, 热水供水压力: 0.030MPa, 在开始5s内, 出水温度的脉冲值峰值超过最初设定值+3℃的时间: 0s, 出水温度脉冲峰值超出设定值-5℃的时间: 0s, 5s之后出水温度与设定温度差: 0.7℃。	符合
			冷水供水压力: 0.24MPa, 热水供水压力: 0.030MPa, 在开始5s内, 出水温度的脉冲值峰值超过最初设定值+3℃的时间: 0s, 出水温度脉冲峰值超出设定值-5℃的时间: 0s, 5s之后出水温度与设定温度差: 0.5℃。	符合

国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心

检 验 报 告 (TEST REPORT)

报告编号№: JS2018TS0203

第3页, 共5页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
2	出水温度稳定性	冷、热水供水压力之一变化 $\pm 20\%$ 时, 在开始的5s内, 出水温度的脉冲峰值超过最初设定值 $+3^{\circ}\text{C}$ 的时间不应超过1.5s, 出水温度脉冲峰值超出设定值 -5°C 的时间不应超过1s。5s之后出水温度不应与设定温度差应 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ 。	冷水供水压力: 0.30MPa, 热水供水压力: 0.036MPa, 在开始5s内, 出水温度的脉冲值峰值超过最初设定值 $+3^{\circ}\text{C}$ 的时间: 0s, 出水温度脉冲峰值超出设定值 -5°C 的时间: 0s, 5s之后出水温度与设定温度差: 0.8°C 。	符合
			冷水供水压力: 0.30MPa, 热水供水压力: 0.024MPa, 在开始5s内, 出水温度的脉冲值峰值超过最初设定值 $+3^{\circ}\text{C}$ 的时间: 0s, 出水温度脉冲峰值超出设定值 -5°C 的时间: 0s, 5s之后出水温度与设定温度差: 0.6°C 。	符合
		热水进水温度上升(或下降)速度约 $3^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 由 70°C 升至 85°C (或由 70°C 下降至 55°C), 出水温度与设定温度差应 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ 。	热水升温速率: $3^{\circ}\text{C}/\text{min}$, 出水温度与设定温度偏差: 0.9°C 。	符合
			热水降温速率: $3^{\circ}\text{C}/\text{min}$, 出水温度与设定温度偏差: 0.8°C 。	符合

国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心

检 验 报 告 (TEST REPORT)

报告编号№: JS2018TS0203

第4页, 共5页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
3	安全性	冷水关闭后, 在前 (5 ± 0.5) s内, 出水量 ≤ 200mL, 出水温度应 ≤ 49℃。	出水量: 150mL, 出水温度: 46℃。	符合
		在回复冷水供应后, 混合出水温度与所设定温度偏差应 ≤ 2℃。	温度偏差: 1.2℃	符合
		在冷水温度4℃-29℃, 热水温度55℃-100℃条件下, 产品的最高设定混合水出水温度应限制在49℃	最高出水温度: 47.5℃。	符合
		产品在不使用状态下, 不应发生任何冷、热水互窜。	产品在不使用状态下未发生任何冷、热水互窜。	符合
4	流量, L/min	6.0L/min ≤ Q ≤ 12.0L/min	9.6	符合
5	手柄操作扭矩	对调温手柄施加扭矩2 ± 0.5N•m, 保持时间5min, 应无变形、卡阻、破裂、定位失控等缺陷。	手柄无变形、卡阻、破裂、定位失控等缺陷。	符合
6	外观质量	镀层表面光泽均匀, 不应有脱皮、龟裂、烧焦、露底、剥落、黑斑及明显的麻点、毛刺等缺陷。	样品镀层表面光泽均匀, 无脱皮、龟裂、烧焦、露底、剥落、黑斑及明显的麻点、毛刺缺陷。	符合
		产品表面镀层进行24h乙酸盐雾试验后, 应达到GB/T 6461中10级的要求。	10级	符合
		镀层按GB/T 5270—2005, GB/T 9286, GB/T 12600—2005经附着力试验后, 不允许出现鼓泡、起皮或脱落现象。	样品经测试, 无鼓泡、起皮、脱落现象。	符合

国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心

检 验 报 告 (TEST REPORT)

报告编号№: JS2018TS0203

第5页, 共5页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
7	密封性能	室温水静压 (1.6±0.05) MPa, 关闭进水阀, 打开出水口, 保压时间 (60±5) s, 温控装置的所有操作范围内无渗漏。	试验压力: 1.60MPa, 保压时间: 60s, 样品温控装置的所有操作范围内无渗漏。	符合
		室温水静压 (0.4±0.02) MPa, 打开进水阀, 封闭出水口, 保压时间 (60±5) s, 温控装置的所有操作范围内无渗漏。	试验压力: 0.40MPa, 保压时间: 60s, 样品温控装置的所有操作范围内无渗漏。	符合
8	加工与装配	安装连接螺纹应符合GB/T 7306.1、GB/T 7306.2或GB/T 7307的规定。	通规能通过, 止规能止住。	符合
		螺纹表面不应有凹痕、断牙等明显缺陷, 表面粗糙度Ra不大于3.2μm。	样品螺纹表面无凹痕、断牙等明显缺陷, 表面粗糙度Ra: 3.2μm。	符合
		产品内腔不应有残留杂质。	产品内腔无残留杂质。	符合
		装配好的手柄应平稳、轻便、无卡阻, 手柄与阀杆连接牢固, 不应松动。	样品动作轻便、平稳、无卡阻, 手柄与阀杆连接牢固, 无松动。	符合
		冷热水进水标志应清晰, 蓝色 (或C) 为冷水, 红色 (或H) 为热水。冷水标志在右, 热水标志在左。	样品冷热水进水标志清晰, 冷水用“C”表示, 热水用“H”表示, 冷水标志在右, 热水标志在左。	符合

检测地址: 北京市房山区窦店镇亚新路17号;
联系电话: 4000330789、010-60350462-8053。

(本页以下空白)

*****结束*****

NOTICE

Test report is invalid without the "special seal for test report" or that of test department and perforated rider stamp on it.

Duplication of test report is invalid without the "special seal for test report" or that of test department re-stamped on it.

Test report is invalid without the signatures of the persons for chief test, verification and approval.

Test report is invalid if altered.

Any dissidence about the test report should be brought forward to the test department within 15 days from the date of receiving the test report.

In general, for entrusted tests the responsibilities are undertaken for the delivered samples only.

