



2015000150Z



(2015)国认监认字(160)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0106

检 验 报 告

No: 17030726

产品名称: 洗衣机龙头

规格型号: FB5001

商 标: HCG

委托单位: 优达(中国)有限公司

检验类别: 委托检验

国家建筑卫生陶瓷质量监督检验中心

-中国·西安-



注 意 事 项

1. 报告无本检验机构检验检测专用章无效。
2. 复制报告未重新加盖本检验机构检验检测专用章或部分复制报告无效。
3. 报告无编制、校核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本检验机构提出，逾期不予受理。
6. 委托检验仅对来样负责。

地址：陕西省西咸新区沣东新城王寺街道红光大道以北中国建材
认证大厦

业务联系：(029) 68225880

报告查询：(029) 68225839

传 真：(029) 68225881

邮 编：710116

<http://www.ceramicstest.com>


E-mail: shxctc@163.com

国家建筑卫生陶瓷质量监督检验中心

检 验 报 告

No: 17030726

共 5 页 第 1 页

产品名称	洗衣机龙头	规格型号	FB5001
委托单位	优达（中国）有限公司	商 标	HCG
生产单位	路达（厦门）工业有限公司	检验类别	委托检验
委托单位 地 址	福建省厦门市集美区 杏南路 63 号	产品类别	洗衣机水嘴
生产单位 地 址	福建省厦门市集美区 杏南路 61 号	生产日期	---
送样地点	本中心	送 样 者	黄茂初
样品数量	1 套	委托日期	2017.03.15
检验依据	GB 18145-2014	到样日期	2017.03.22
检验日期	2017.03.23~2017.04.05	检验项目	见第 2、3、4、5 页
样品描述	单柄、单控		
检 验 结 论	<p style="text-align: center;">送样样品按照 GB 18145-2014《陶瓷片密封水嘴》标准检验外观等十五项指标。</p> <p style="text-align: center;">经检验，该样品十五项指标均符合标准要求。</p> <div style="text-align: center;">  <p style="text-align: center;">(检验检测专用章)</p> </div> <p style="text-align: right;">签发日期：2017 年 04 月 06 日</p>		
备 注	<p>仅对来样负责。</p> <p>N/A 表示该产品不适用条款。</p>		

批准：

李清

校核：

王军

编制：

林强

国家建筑卫生陶瓷质量监督检验中心

检 验 报 告

No: 17030726

共 5 页 第 2 页

标准条款	项目名称	标准指标	检验结果	判定
7.1.1	外观	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。	符合	合格
7.1.2		涂层表面组织细密、光滑、色泽均匀, 不应有流挂、露底及明显的划伤和磕碰等缺陷。	N/A	N/A
7.1.3		抛光表面应光滑, 不应有明显毛刺、划痕和磕碰等缺陷。	符合	合格
7.2.1	螺纹	螺纹表面应光洁, 不应有凹痕、断牙等明显缺陷。	符合	合格
7.2.2		管螺纹精度应符合 GB/T 7306、GB/T 7307 的规定, 外螺纹精度应不低于 B 级精度。	符合	合格
7.3.1	装配	手柄或手轮动作应轻便、平稳、无卡阻; 转换开关提拉平稳、轻便、无卡阻; 转换开关提拉部位与提拉杆件应连接牢固。水嘴旋转出水管应旋转轻便、无卡阻。	符合	合格
7.3.2		冷、热水标志清晰、牢固。	N/A	N/A
7.3.3		单柄单控水嘴手柄或手轮逆时针转动为开启, 顺时针转动为关闭。	符合	合格
		手轮控制的双柄双控水嘴热水端顺时针转动为开启, 逆时针转动为关闭; 冷水端逆时针转动为开启, 顺时针转动为关闭。	N/A	N/A
		手柄控制的双柄双控水嘴热水端逆时针转动为开启, 顺时针转动为关闭; 冷水端顺时针转动为开启, 逆时针转动为关闭。	N/A	N/A
7.4	金属污染物析出 (μg/L)	铅 (Pb) 析出统计值 (Q) 不大于 5	N/A	N/A
		锑 (Sb) ≤ 0.6	N/A	
		砷 (As) ≤ 1.0	N/A	
		钡 (Ba) ≤ 200.0	N/A	
		铍 (Be) ≤ 0.4	N/A	
		硼 (B) 500.0	N/A	
		镉 (Cd) ≤ 0.5	N/A	
		铬 (Cr) ≤ 10.0	N/A	
		六价铬 (Cr ⁶⁺) ≤ 2.0	N/A	
		铜 (Cu) ≤ 130.0	N/A	
		汞 (Hg) ≤ 0.2	N/A	
		硒 (Se) ≤ 5.0	N/A	
		铊 (Tl) ≤ 0.2	N/A	
		铋 (Bi) ≤ 50.0	N/A	
镍 (Ni) ≤ 20.0	N/A			
锰 (Mn) ≤ 30.0	N/A			
钼 (Mo) ≤ 4.0	N/A			
备注				

校核:

王军

编制:

李强

国家建筑卫生陶瓷质量监督检验中心

检 验 报 告

No: 17030726



标准条款	项目名称	标准指标	检验结果	判定	
7.5	尺寸	水嘴的尺寸应符合附录 A 的规定。	符合	合格	
7.6.1	抗水压 机械性能	阀芯上游: 2.5MPa 保持 60s 无永久变形。	符合	合格	
		带流量调节器的水嘴阀芯下游: 0.4MPa 保持 60s 无永久变形。	N/A	N/A	
		不带流量调节器的水嘴阀芯下游: 水嘴流量为 0.4L/s 时的压力下保持 60s 无永久变形。	符合	合格	
7.6.2	密封 性能	阀芯及阀芯上游: 1.6MPa 冷水中保持 60s 无渗漏。	无渗漏	合格	
		出水口能被堵住的水嘴阀芯下游:	洗衣机水嘴 1.6MPa 冷水中保持 60s 无渗漏。其他水嘴 0.4MPa 冷水中保持 60s 无渗漏。	无渗漏	合格
			0.05MPa 冷水中保持 60s 无渗漏。	无渗漏	合格
		出水口不能被堵住的水嘴阀芯下游: 水嘴流量为 0.4L/s 时的压力下冷水中保持 60s 无渗漏。	N/A	N/A	
		手动转换开关处于浴缸模式: 0.4MPa 和 0.05MPa 冷水中保持 60s 无渗漏。	N/A	N/A	
		手动转换开关处于淋浴模式: 0.4MPa 和 0.05MPa 冷水中保持 60s 无渗漏。	N/A	N/A	
		自动转换开关处于浴缸模式 1: 0.4MPa 冷水中保持 60s 无渗漏。	N/A	N/A	
		自动转换开关处于淋浴模式 2: 0.4MPa 冷水中保持 60s 无渗漏。	N/A	N/A	
		自动转换开关处于淋浴模式 3: 0.05MPa 冷水中保持 60s 无渗漏。	N/A	N/A	
		自动转换开关处于浴缸模式 4: 0.05MPa 冷水中保持 60s 无渗漏。	N/A	N/A	
		手动转换开关处于顶喷花洒模式: 0.4MPa 和 0.05MPa 冷水中保持 60s 无渗漏。	N/A	N/A	
		手动转换开关处于手持花洒模式: 0.4MPa 和 0.05MPa 冷水中保持 60s 无渗漏。	N/A	N/A	
		冷热水隔墙: 0.4MPa 冷水中保持 60s 无渗漏。	N/A	N/A	
备注					

校核:

王

编制:

王

国家建筑卫生陶瓷质量监督检验中心

检 验 报 告

No: 17030726

共 5 页 第 4 页



标准条款	项目名称	标准指标		检验结果	判定
7.6.3.1	流量 Q (L/min)	普通洗涤水嘴、洗面器水嘴、厨房水嘴、净身器水嘴	普通型: 0.1MPa, 3.0 ≤ Q ≤ 9.0。	N/A	N/A
			节水型: 0.1MPa, 3.0 ≤ Q ≤ 7.5。	N/A	N/A
		浴缸水嘴浴缸位	全冷或全热位置: 0.1MPa, Q ≥ 6.0。	N/A	N/A
			混合水位置: 0.1MPa, Q ≥ 6.5。	N/A	N/A
		浴缸水嘴淋浴位	不带花洒, Q ≥ 6.0。	N/A	N/A
			带花洒, 4.0 ≤ Q ≤ 9.0。	N/A	N/A
		淋浴水嘴	不带花洒: 0.1MPa, Q ≥ 6.0。	N/A	N/A
			带花洒: 0.1MPa, 4.0 ≤ Q ≤ 9.0。	N/A	N/A
	洗衣机水嘴	0.1MPa, Q ≥ 9.0。	10.1	合格	
7.6.3.2	灵敏度	r > 45mm	洗面器水嘴、厨房水嘴、净身器水嘴: 位移 ≥ 10mm。	N/A	N/A
			淋浴水嘴、浴缸/淋浴水嘴: 位移 ≥ 12mm。	N/A	N/A
		r ≤ 45mm	洗面器水嘴、厨房水嘴、净身器水嘴: 位移 ≥ 10mm 或转动角度 ≥ 10°。	N/A	N/A
			淋浴水嘴、浴缸/淋浴水嘴: 位移 ≥ 12mm 或转动角度 ≥ 12°。	N/A	N/A
7.6.4	抗安装负载	水嘴连接管螺纹经扭力矩试验后无裂纹、无损坏。		无裂纹 无损坏	合格
7.6.5.1	抗使用负载	水嘴手柄或手轮在开启和关闭方向上施加拉力后, 应无变形或损坏, 水嘴阀芯上游密封性能应符合 7.6.2 的要求。		无裂纹 无损坏	合格
7.6.5.2		水嘴手柄或手轮承受轴向拉力应无松动现象。		无松动	合格
7.6.6.1	涂、镀层附着强度	涂层进行划格试验, 应达到 1 级要求。		N/A	N/A
7.6.6.2		金属基体镀层进行热震试验后, 不应出现裂纹、起皮或脱落现象。		符合	合格
7.6.6.3		塑料基体镀层按规定试验后, 表面应无裂纹、水泡、疏松。		N/A	N/A
备注					

校核:

石

编制:

石

国家建筑卫生陶瓷质量监督检验中心

检 验 报 告

No: 17030726

共 5 页 第 5 页

标准条款	项目名称	标准指标	检验结果	判定
7.6.7	表面耐腐蚀性能	水嘴进行酸性盐雾试验后, 应不低于 GB/T 6461-2002 标准表 1 外观评级 9 级的要求。	10 级	合格
7.6.8	防回流性能	抽取式水嘴及带喷枪的厨房水嘴应有防回流功能, 按规定试验后, 不应有虹吸现象产生。	N/A	N/A
7.6.9.1	寿命试验	单柄双控水嘴经 7×10^4 次开关寿命试验, 试验过程中零部件不应出现断裂、卡阻和渗漏; 试验后阀芯上、下游密封及冷热水隔墙密封应符合 7.6.2 的要求。	N/A	N/A
		单柄单控水嘴经 2×10^5 次开关寿命试验, 试验过程中零部件不应出现断裂、卡阻和渗漏; 试验后试验后阀芯上、下游密封及冷热水隔墙密封应符合 7.6.2 的要求。	---	---
		双柄双控水嘴每个控制装置经 2×10^5 次开关寿命试验, 试验过程中零部件不应出现断裂、卡阻和渗漏; 试验后阀芯上、下游密封及冷热水隔墙密封应符合 7.6.2 的要求。	N/A	N/A
		转换开关经 3×10^4 次寿命试验, 试验过程中零部件不应出现变形、断裂, 转换开关不应有卡阻和复位失效; 试验后转换开关密封性能应符合 7.6.2 的要求。	N/A	N/A
		旋转式出水管经 8×10^4 次寿命试验, 试验过程中出水管不应出现变形、断裂, 出水管与本体连接部位不应出现变形、断裂, 各部件应无漏水; 试验后嘴阀芯下游密封性能应符合 7.6.2 的要求。	N/A	N/A
7.6.9.4		抽取式水嘴经 1×10^4 次寿命试验, 试验过程中抽取软管或其他连接装置无损坏, 并能维持抽取功能; 试验后阀芯下游密封性能应符合 7.6.2 的要求	N/A	N/A
备注				

校核:

王军

编制:

李峰

