



W02027310762

检测报告

Test Report

产品名称: 整体式智能坐便器
Name of Sample

型号规格: AFC2508DTAW
Type

委托单位: 和成(中国)有限公司
Applicant

检验类别: 委托检测
Test Purpose

上海市质量监督检验技术研究院
Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research
国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心
National Center of Supervision & Inspection on Building Materials and Decoration Materials Quality

国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心 检测报告

报告编号: W02027310762

共 13 页第 1 页

样品名称	整体式智能坐便器		检测类别	委托检测
规格型号	AFC2508DTAW		商标	和成卫浴
等级	合格品			
委托单位	和成(中国)有限公司			
受检单位	和成(中国)有限公司			
标称生产单位	和成(中国)有限公司			
委托书编号	W02027310762	委托/抽样日期	2020年05月15日	
到样日期	2020年05月15日	抽样地点	/	
样本数量	1件	受检批数量	/	
生产日期	/	批号/编号	/	
样品到样状态	完好			
检测地点	上海市闵行区江月路900号			
检测依据	GB/T 6952-2015 卫生陶瓷 GB 4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求 GB 4706.53-2008 家用和类似用途电器的安全 坐便器的特殊要求 GB 38448-2019 智能坐便器能效水效限定值及等级 T/CBMF 15-2019;T/CBCSA 15-2019 智能坐便器			
检测日期	2020年07月02日 至 2020年07月14日			
检测结论	本报告仅提供实测值。详见本报告检测结果汇总页。 (检测报告专用章) 签发日期: 2020年12月16日			
委托单位 通讯资料	地址	福建省厦门市集美区杏南路63号		
	邮编	/	电话	15959212806
备注	本报告检测结论是根据检测依据/判定依据仅对所检项目得出的,不代表未经检测的项目或功能符合要求。 2020 沸腾质量奖评选智能马桶			

批准

陈卓樑

周全

审核

冯盼盼

主检

杨乔馨

检测报告

报告编号: W02027310762

国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心

共 13 第 2 页

检测结果汇总						
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注	
1	水封深度, mm	所有带整体存水弯便器的水封深度应不小于 50mm	60	实测值	/	
2	坐便器水封表面尺寸	应不小于 100mm×85mm	203mm×140mm	实测值	/	
3	存水弯最小通径, mm	坐便器存水弯水道应能通过直径为 41mm 的固体球	通过	实测值	/	
4	便器用水量, L	实际用水量	≤4.8L	4.6	实测值	/
		半冲平均用水量	≤4.2L	4.0		
		全冲用水量最大限定值	≤6.0L	5.7		
5	洗净功能, mm	全冲水	每次冲洗后累积残留墨线的总长度不大于 50mm	总长度平均值: 0	实测值	/
			每一段残留墨线长度不大于 13 mm	单段长度最大值: 0		
		半冲水	每次冲洗后累积残留墨线的总长度不大于 50mm	总长度平均值: 0		
			每一段残留墨线长度不大于 13 mm	单段长度最大值: 0		
6	排放功能, 个	球排放	3 次试验平均数应不少于 90 个	100	实测值	/
		颗粒排放功能	坐便器存水弯中存留的可见聚乙烯颗粒 3 次平均数不多于 125 个	5		
			可见尼龙球 3 次平均数不多于 5 个	0		
		混合介质排放功能	第一次	冲出坐便器的混合介质(海绵条和纸球)应不少于 22 个		
第二次	如有残留介质, 第二次应全部冲出		/			
7	排水管道输送特性, m	球的平均传输距离应不小于 12m	18.0	实测值	/	
8	水封回复功能, mm	水封回复不得小于 50mm	56	实测值	/	
		虹吸式坐便器, 每次均应有虹吸产生	通过			
9	污水置换功能	单冲式坐便器稀释率应不低于 100	—	实测值	/	
		双冲式坐便器只进行半冲水的污水置换试验, 稀释率应不低于 25	>25			
10	卫生纸试验, 个	双冲式坐便器应进行半冲水的纸球试验, 测定 3 次, 每次坐便器便池中应无可见纸	0 0 0	实测值	/	

检测报告

报告编号: W02027310762

国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心

共 13 第 3 页

检测结果汇总						
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注	
11	安全水位, mm	重力式冲洗水箱	$38\text{mm} \geq h_1 \geq 10\text{mm}$	14	实测值	/
			$h_2 \geq 25\text{mm}$	39		
			$h_3 \geq 5\text{mm}$	34		
			$h_4 \geq 5\text{mm}$	15		
			$h_5 \leq 20\text{mm}$	5		
12	冲洗功能, 个	球排放: 将测试用球增加至 200 个, 冲出球数目	200	实测值	/	
13	智能坐便器清洗平均用水量, L	1 级 $\leq 0.30\text{L}$ 2 级 $\leq 0.50\text{L}$ 3 级 $\leq 0.70\text{L}$	0.35 (2 级)	实测值	/	
14	智能坐便器冲洗平均用水量, L	智能坐便器冲洗平均用水量	1 级 $\leq 4.0\text{L}$ 2 级 $\leq 5.0\text{L}$ 3 级 $\leq 6.4\text{L}$	4.6 (2 级)	实测值	/
		双冲智能坐便器冲洗全冲用水量	1 级 $\leq 5.0\text{L}$ 2 级 $\leq 6.0\text{L}$ 3 级 $\leq 8.0\text{L}$	5.7 (2 级)		
		双冲智能坐便器的半冲平均用水量不大于其全冲水用水量最大限定值的 70%		66.7%		
15	清洗水流量, mL/min	清洗水流量 Q 应符合以下要求: 一级: $200\text{mL}/\text{min} \leq Q < 650\text{mL}/\text{min}$ 二级: $650\text{mL}/\text{min} \leq Q < 850\text{mL}/\text{min}$ 三级: $Q \geq 850\text{mL}/\text{min}$	584.48 (一级)	实测值	/	
16	单位周期能耗, kW·h	带坐圈加热功能	1 级 $\leq 0.030\text{kW}\cdot\text{h}$ 2 级 $\leq 0.040\text{kW}\cdot\text{h}$ 3 级 $\leq 0.060\text{kW}\cdot\text{h}$	0.041 kW·h (2 级)	实测值	/
		不带坐圈加热功能	1 级 $\leq 0.010\text{kW}\cdot\text{h}$ 2 级 $\leq 0.020\text{kW}\cdot\text{h}$ 3 级 $\leq 0.030\text{kW}\cdot\text{h}$	—		
17	待机功耗, W	按 GB/T 35758 中待机模式要求进行试验, 产品待机功率应不大于 2.0W	1.946 W	实测值	/	

检测报告

报告编号: W02027310762

国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心

共 13 第 4 页

检测结果汇总						
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注	
18	喷嘴伸出和回收时间, s	喷嘴伸出时间应不大于 8s	7.60	实测值	/	
		喷嘴回收时间应不大于 10s	4.43			
19	水温响应特性, s	清洗水温度到达 35℃ 的时间应不大于 1s	0.02	实测值	/	
20	水温稳定性, ℃	储热式智能坐便器: 清洗水的温度应控制在 35℃~42℃; 从达到最高温度起至 35s 内, 水温下降幅度应符合以下要求: 一级: 不大于 1.5℃ 二级: 不大于 2.5℃ 三级: 不大于 3.5℃	温度范围	—	实测值	/
			温降均值	—		
			分级	—		
		即热式智能坐便器: 清洗水的温度应控制在 35℃~42℃; 60s 内清洗水的温度极差: 一级: 不大于 3.0℃ 二级: 不大于 4.0℃ 三级: 不大于 5.0℃	温度范围	36.4~38.2		
温度极差	0.9					
分级	一级					
21	喷头自洁性能	喷头上的前端 1/4 墨线应被清洗干净, 无任何墨线残留	无任何墨线残留	实测值	/	
22	暖风温度	试验点的温升 15K~40K	29.2K	实测值	/	
		测试期间出风最高温度不大于 65℃	52.9℃			
23	坐圈加热功能, ℃	坐圈温度	所有坐圈温度测试点的各自温度平均值应不小于 30℃, 且最大值不大于 41℃	35.8~40.2	实测值	/
		坐圈温度均匀性	坐圈各测试点间最大温差应符合以下要求: 一级: 不大于 5℃ 二级: 不大于 7℃ 三级: 不大于 9℃	最大温差: 4.4 分级: 一级		
24	抗菌性能	明示具有抗菌功能的电便座, 其材料抗菌率不应小于 90%	/	/	/	

检测报告

报告编号: W02027310762

国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心

共 13 第 5 页

检测结果汇总						
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注	
25	对触及带电部件的防护	B 型试验探棒通过任何孔不应触及带电部件	通过	实测值	/	
		13 号试验探棒通过任何孔不应触及带电部件 (II 类器具、II 类结构)	通过			
		II 类器具和 II 类结构, 其结构和外壳对与基本绝缘以及仅用基本绝缘与带电部件隔开的金属部件意外接触应有足够的防护	通过			
26	输入功率和电流	输入功率 $P_n=1070W$	1036W	实测值	/	
		偏差 $+5\% \sim -10\%$	-3.2%			
		电流 $I_n=$ / A	—			
		偏差 /	—			
27	发热	试验期间保护装置不应动作, 密封剂不应流出	通过	实测值	/	
		各部件温升	测试角壁, 板 \leq /K			—
			手柄, 旋钮, 抓手和类似部件 \leq 60K			4.9K
			绕组 \leq /K			—
			与皮肤相接触的部件表面 \leq 25K			18.3K
			烘干人体用热空气 \leq 40 K			20.2K
			距离坐盖 250mm 的机体外表面 \leq 30K			5.1K
			模制式坐便器的排泄物箱内部 \leq 60K			—
			排泄管道 \leq 60K			—
冲洗组件的出水温度 \leq 45°C	39.4°C					
28	工作温度下的泄漏电流和电气强度	泄漏电流 \leq 3.5 mA	0.014 mA	实测值	/	
		电气强度承受 50Hz, 1000V, 历时 1min 不应出现击穿	通过			
29	耐潮湿	防水试验	电气强度承受 50Hz, 1250 V, 历时 1min 不应出现击穿	通过	实测值	/
			视检应表明在绝缘上没有能导致爬电距离和电气间隙降低到低于 29 章中规定限值的水迹	通过		
		潮湿试验	泄漏电流 \leq 3.5 mA	0.014 mA		
			电气强度承受 50Hz, 1250 V, 历时 1min 不应出现击穿	通过		

检测报告

报告编号: W02027310762

国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心

共 13 第 6 页

检测结果汇总						
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注	
30	泄漏电流和电气强度	器具的泄漏电流不应过大, 并且其电气强度应符合规定的要求	通过	实测值	/	
		器具的泄漏电流不应超过下述值:	通过			
		— 对 III 类器具 ≤ 0.5 mA	—			
		— 对 I 类驻立式电动器具 ≤ 3.5 mA	0.015mA			
		— 对 I 类驻立式电热器具 ≤ 0.75 mA 或 0.75mA/kW(器具额定输入功率), 两者中选较大值, 但是最大为 5 mA	—			
		用裸露加热元件加热水的器具, 应使用说明书中规定的电阻系数的水来进行试验	—			
		电气强度试验期间不应出现击穿:	通过			
		— 基本绝缘: 1250V, 1min	通过			
		— 附加绝缘: 1750V, 1min	通过			
— 加强绝缘: 3000V, 1min	通过					
31	非正常工作	绕组温度 ≤ /°C	—	实测值	/	
		各部位温升	测试角壁, 板温升 ≤ 150K			—
			与皮肤相接触的部件表面 ≤ 55K			19.6K
			烘干人体用热空气 ≤ 65K			22.7K
			距离坐盖 250mm 的机体外表面 ≤ 40K			6.0K
			模制式坐便器的排泄物箱内部 ≤ 100K			—
			排泄管道 ≤ 100K			—
		冲洗组件的出水温度 ≤ 65°C	41.2°C			
		试验期间, 不应喷射出火焰、熔融金属和达到危险量的有毒性或可燃的气体	通过			
		试验后, 冷却至室温, 外壳如变形, 应符合防触电保护要求, 如果器具还能工作, 应符合机械危险要求	通过			
电气强度承受 50Hz, 1000 V, 历时 1min 不应出现击穿	通过					
32	稳定性和机械危险	与水平面倾斜 10° 不应翻倒	—	实测值	/	
		运动件应合理布置或封闭; 护罩应有足够的机械强度并稳妥地固定; B 型试验探棒不应触及运动件; 不得使用意外闭合会引起危险的自复位热断路器和过流保护装置	通过			

检测报告

报告编号: W02027310762

国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心

共 13 第 7 页

检测结果汇总					
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注
33	机械强度	冲击试验后器具不应有本标准意义内的损坏	通过	实测值	/
		打开机体的坐盖,对用垂直坐垫的坐便器将 1500N 的力平稳地施加在坐便器的坐垫上 10min。盖上机体的坐垫,重复试验。然后将 250N 的力按照平行于铰链方向施加在机体的坐盖或者坐垫的前边缘上,缓慢地抬起,放下机体的坐盖或者坐垫试验 5 次。抬起机体的坐盖或者坐垫,将 250N 的力按照垂直于其平面方向的前边缘施加 1min。器具不应出现不符合标准 8.1、15.1、16.3 及 27.5 要求的损坏	通过		
		排泄物箱注满水后,把器具放置于室温约为-15℃的环境中,当水完全冻冰时,开始加热直至冰融化为止,试验进行 3 次。器具不应出现不符合标准 8.1、15.1、16.3 及 27.5 要求的损坏	—		
		固体绝缘的易触及部件,应有足够的强度防止锋利工具的刺穿	通过		
34	结构	如果器具标有 IP 代码的第一特征数字则应满足 GB/T4208 的有关要求	—	实测值	/
		驻立式器具应提供确保与电源全极断开的手段	通过		
		I 类器具应不带有输入插口	通过		
		装有插入输出插座之插脚的器具不得给插座施加过大的应力	—		
		电气绝缘不应受凝结水或泄漏液体的影响	通过		
		装有液体或气体的器具或带有蒸汽发生器的器具,应有防止过压危险的安全措施	—		
		对带有可触及的且正常使用中可能要被清洗的隔间的器具,其电气连接的布置应使其连接在清洗过程中不受到拉力	通过		
		内部布线、绕组等不得与油、油脂等物质接触,除非这些物质已具有足够的绝缘性能,以不损害符合本部分	通过		

检测报告

报告编号: W02027310762

国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心

共 13 第 8 页

检测结果汇总					
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注
34	结构	对防止接触带电部件, 防水或防止接触运动部件的不可拆卸零件, 应可靠固定, 且应承受正常的机械应力	通过	实测值	/
		不应有在用户正常使用或维护保养造成伤害的粗糙或锐利的棱边、尖端	通过		
		柔性软线的贮线钩或类似物应平整和圆滑	—		
		在正常使用条件下载流部件和其它金属件应耐腐蚀	通过		
		应有效地防止带电部件与绝热材料的直接接触, 除非这种材料是耐腐蚀、耐潮湿并且不可燃烧的	—		
		不得采用未经浸渍处理的木材、棉花、丝、普通纸以及类似的纤维或吸湿性材料作绝缘材料	通过		
		器具不应含有石棉	通过		
		含多氯联苯的油类不应用在器具中	通过		
		有裸露电热元件的器具, 电热元件断裂时也不能与易触及的金属部件接触	—		
		非Ⅲ类器具, 电热导体下垂时不能接触易触及的金属部件	—		
		带有Ⅲ类结构的器具, 安全特低电压下工作的部件与带电部件之间的绝缘应为双重或加强绝缘	—		
		用保护阻抗连接的部件之间, 应采用双重绝缘或加强绝缘隔开	—		
		用作附加绝缘或加强绝缘的部件应加以固定, 使之不严重破坏就不能拆下; 或从设计上使这些部件在错误位置上不能放置亦不可被遗漏	通过		
		如零件变松或从原位置上脱落, 带电部件和易触及金属部件之间的爬电距离和电气间隙都不应减小到低于第 29 章中对附加绝缘的规定值	通过		
附加绝缘和加强绝缘应从设计上采取防护措施, 如产生污染积聚, 爬电距离和电气间隙不得小于规定值	通过				

检测报告

报告编号: W02027310762

国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心

共 13 第 9 页

检测结果汇总					
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注
34	结构	液体可以与裸露加热元件直接接触, 电极可以用来加热液体	—	实测值	/
		非Ⅲ类结构, 正常使用中握持或操纵的手柄、操纵杆和旋钮即使绝缘失效也不应带电	通过		
		除了灯以外, 器具不应带有含汞的元件	通过		
		当空气被用作加强绝缘时, 应保证器具的外壳在外力作用下发生变形时, 电气间隙不低于 29.1.3 的规定值	—		
		器具应能经受住正常使用下的水压。给器具供水的水源应保持一个静压, 此值为最大进水压力的 2 倍或 1.2MPa, 取其较大者, 保持 5min。任何部位包括进水管不应出现泄漏	—		
		坐便器应为固定式器具	通过		
		与皮肤接触且支持身体的金属部件在正常使用时不应接地	—		
		器具的结构应使带电部件从暴露的排泄物中能得到保护	—		
		真空坐便器的结构应使得其不能冲水, 除非盖住坐便器坐便时	—		
35	内部布线	布线通路应光滑无锐边, 布线的保护不与毛刺、翅片或类似的棱缘接触, 布线应有效地防止布线与运动部件接触	通过	实测值	/
		带电导线上的绝缘珠和类似的陶瓷绝缘子应被固定或支撑, 不能布在锐利的角棱上	—		
		在正常使用或在用户维护保养中相互移动的器具不同零件, 不应因电气连接和内部导线造成过分的应力	—		
		裸露的内部布线应刚性固定, 爬电距离和电气间隙不能低于规定的值	—		
		内部布线的绝缘应能经受住正常使用中出现的电气应力, 承受 2000V 电压, 持续 15min 不应击穿	通过		
		用作附加绝缘的套管应采用可靠的方式保持在位	—		
		黄 / 绿组合双色导线只用于接地导线	通过		
		铝线不能用作内部布线	通过		

检测报告

报告编号: W02027310762

国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心

共 13 第 10 页

检测结果汇总					
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注
35	内部布线	多股绞合导线在承受接触压力处, 不得用铅锡焊接将多股导线合为一体	通过	实测值	/
36	电源连接和外部软线	不打算连接到固定布线的器具应有下述连接电源装置之一: 1. 装有一个插头的电源软线; 2. 至少与器具要求的防水等级相同的器具输入插口; 3. 用来插入到输出插座的插脚	通过	实测值	/
		永久连接到固定布线的器具, 应提供适当的电源连接装置	—		
		用裸露加热元件加热水的器具应只能是永久连接到固定布线上的	—		
		电源软线应按 X、Y 型中的一种连接	通过		
		不用专门制备软线的 X 型连接, 不应用于扁平双芯箔线	—		
		电源软线不应轻于规定规格	通过		
		聚氯乙烯护套软线应防止与温升超过 75K 的金属部件接触	—		
		电源软线标称横截面积 $\geq 0.75 \text{ mm}^2$	1.00 mm^2		
		电源软线的长度当 $S = / \text{ mm}^2$ 时 $\leq 2\text{m}$	—		
		电源软线不应与器具的尖点或锐边接触	通过		
		I 类器具应有黄 / 绿芯线, 它连接在接地端子和插头的接地触点之间	通过		
		承受压力处不能以铅锡焊合成一体	通过		
		电源软线入口的结构应能防止软线损坏。除非软线入口处的外壳是绝缘材料, 否则应提供符合 29.3 的附加绝缘要求的不可拆卸衬套或套管	通过		
		带电源软线的器具应有软线固定装置, 经 100 N, 25 次, 每次 1s 的拉力试验后, 纵向位移 $\leq 2\text{mm}$	通过		
应不可能将软线推入器具, 以致于损坏软线或器具内部部件的情况	通过				

检测报告

报告编号: W02027310762

国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心

共 13 第 11 页

检测结果汇总					
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注
36	电源连接和外部软线	X 型连接的软线固定装置: 易于更换软线; 如何解除张力是清楚的; 适合各种软线; 软线不能触及易触及的螺钉; 不允许使用金属螺钉直接将软线压紧; 固定装置的一部分固定在器具上; 螺钉不能用来固定其他元件; 夹紧件应是绝缘材料或绝缘衬层	—	实测值	/
		Y 型连接, 其软线固定装置应是能胜任其功能的	通过		
		软线固定装置只能借助工具才能触及或用工具才能装配	通过		
		X 型连接, 不能使用压盖作为便携式器具的软线固定装置	—		
		X 型连接, 软线打结或用绳子拴住是不允许的	—		
		Y 型连接的器具, 电源软线的绝缘导线应使用基本绝缘与易触及的金属部件再次隔开 (0 类、0I 类、I 类); 附加绝缘来隔开 (II 类)	通过		
		为电源软缆或 X 型连接的空间, 应能检查导线是否正确连接, 不损坏导线或其绝缘, 当去掉绝缘的一端离开接线端子应不与易触及的金属件接触 (便携式器具)	—		
		互连软线应符合电源软线的要求	—		
		如果互连软线断开时, 其对本部分的符合程度受到损害, 则互连软线不借助于工具应无法拆下	—		
37	外部导线用接线端子	器具应提供接线端子或等效装置来进行外部导线的连接。该接线端子仅在取下一个不可拆卸的盖子后才可被触及 (符合标准的螺纹端子、无螺纹端子、夹紧型组件)	通过	实测值	/
		X 型连接的器具和连接到固定布线的器具应提供通过螺钉、螺母或类似装置的手段来连接的接线端子 (特殊制备软线除外), 除非这种连接是通过钎焊来完成的; 螺钉和螺母不能用来固定其它元件; 使用钎焊连接时导体的定位应有附加措施	—		

检测报告

报告编号: W02027310762

国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心

共 13 第 12 页

检测结果汇总					
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注
37	外部导线用接线端子	X 型连接的导线应夹紧在金属之间且不受损伤；端子的夹紧装置在拧紧或放松时端子不松动，内部布线不受力，爬电距离电气间隙应符合要求	—	实测值	/
		X 型连接的导线不应发生带电部件与金属件意外连接的危险和与仅用附加绝缘隔离的金属件接触的危险（II 类结构）（去除 8mm 一段绝缘进行试验）	—		
		X 型连接的接线端子，在外壳一部分取下后，应是易触及的	—		
		连接固定布线的接线端子，其位置应彼此靠近	—		
		柱形接线端子的结构和设置，应使引入到孔中的导线端头是可见的，或是导线端头穿过螺纹孔的距离等于螺钉标称直径的一半，但至少为 2.5mm	—		
		接线端子连接应能承受 5 N 的拉力试验	通过		
		Y 型连接的器具可以使用钎焊、熔焊、压接或类似的连接方法来进行外部导线的连接。使用焊接连接时导体的定位应有附加措施	通过		
38	接地措施	易触及的金属件应永久可靠地连接到器具内的接地端子或输入插口的接地触点	通过	实测值	/
		用裸露加热元件加热水的 I 类器具，水可以进出的金属管，或水流过的金属部件应永久可靠接地	—		
		接地端子不应与中性线有电气连接	通过		
		夹紧装置应充分牢固以防止意外松动	通过		
		接地连接应在载流连接之前，而在载流连接断开后断开；载流导线应先于接地导线被拉紧	通过		
		不应存在因接地端子金属与其他金属接触产生腐蚀危险	通过		
		接地电阻 $\leq 0.1 \Omega$	0.018 Ω		
39	螺钉和连接	螺钉不能用软的或易蠕变的金属制造	通过	实测值	/
		绝缘材料制成的螺钉至少有 3mm 的标称直径且不能用作电气连接	—		

检测报告

报告编号: W02027310762

国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心

共 13 第 13 页

检测结果汇总						
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注	
39	螺钉和连接	用于电气连接或提供接地连续性连接的螺钉, 应旋入金属之中	通过	实测值	/	
		用于电气连接和由使用者旋紧的螺钉应能承受机械强度试验	通过			
		电气连接和提供接地连续性的连接的结构, 应使接触压力不通过易于变形的绝缘材料来传递	通过			
		宽螺距螺纹螺钉、自攻螺钉不能用来连接载流部件, 如用于接地连续时应至少用 2 颗螺钉连接	—			
		用于电气连接或接地连续性的螺钉和螺母应可靠固定, 防止松动	通过			
40	耐热和耐燃	外部绝缘材料进行 75℃ 球压试验, 压痕直径 ≤ 2mm	通过	实测值	/	
		保持带电部件在适当位置的绝缘材料进行 125℃ 球压试验, 压痕直径 ≤ 2mm	通过			
		灼热丝	外部绝缘材料 550℃			通过
			保持连接点在一定位置上的绝缘件 750℃			通过
		坐垫不应使用易燃材料	—			
以下空白						

