



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

共 7 页 第 1 页

No. WTS2025-8644

检 测 报 告

TEST REPORT

样品名称：
NAME OF SAMPLE

水龙头

委托单位：
CLIENT

广东栗子科技有限公司

检测类别：
CLASSIFICATION OF TEST

委托检测

威凯检测技术有限公司
CVC Testing Technology Co., Ltd.

检测报告

TEST REPORT

No.WTS2025-8644

共 7 页 第 2 页

样品名称	水龙头	商 标	—
型号规格	MR10102-D_5	样品等级	—
委托单位	广东栗子科技有限公司	地 址	广东省佛山市顺德区伦教街道荔村村工业大道 7 号十三层(住所申报)
制 造 商	广东栗子科技有限公司	地 址	广东省佛山市顺德区伦教街道荔村村工业大道 7 号十三层(住所申报)
生 产 厂	广东栗子科技有限公司	地 址	广东省佛山市顺德区伦教街道荔村村工业大道 7 号三层
样品数量	共 1 台	抽样人员	—
样品识别	1-1	抽样地点	—
接样方式	自送	抽样方式	—
检测类别	委托检测	抽样日期	—
接样日期	2025-04-16	完成日期	2025-04-18
检测依据	GB/T 4208-2017	检测项目	IPX8 试验
检 测 结 论	根据委托方的要求，依据 GB/T 4208-2017《外壳防护等级(IP 代码)》标准的测试要求，对型号为 MR10102-D_5 的样品进行 IPX8 试验项目的检测，检测结果符合标准要求。 (以下空白) 检测单位盖章 签发日期：2025 年 04 月 21 日		

批准：郑子迎

郑子迎

审核：许良纳

许良纳

主检：伍梓健

伍梓健

样品描述及说明	1 基本信息: — 2 其他信息: 委托方提供产品差异说明: 覆盖型号为 MR10102-D_15、MR10102-D_25、MR10102-D_35、MR10102-D_45 的水龙头与送检型号为 MR10102-D_5 的水龙头, 除了外观颜色不同以外, 其电气原理、布线、材质、内外部结构等均相同。其中 MR10102-D_5 为深灰色, MR10102-D_15 为白色, MR10102-D_25 为银色, MR10102-D_35 为灰色, MR10102-D_45 为蓝色。 差异说明由广东栗子科技有限公司提供, 本试验室对其真实性不承担责任。 仅对型号为MR10102-D_5的样品进行IPX8测试, 其余型号样品未进行测试。
抽样程序的说明	—
偏离标准方法的说明	—
备注	委托方要求: 样品在水下 1m, 试验持续时间 24h。

1 IPX8 试验

1.1 试验概述

按标准 GB/T 4208-2017 规定条件进行试验。

1.2 技术要求

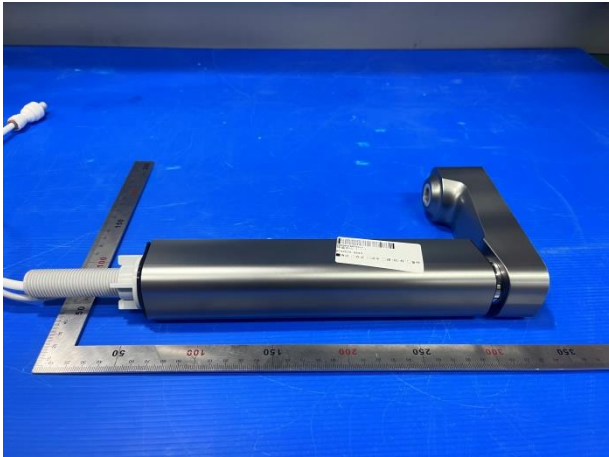
样品(外壳)在水下 1m，持续浸水时间 24h。

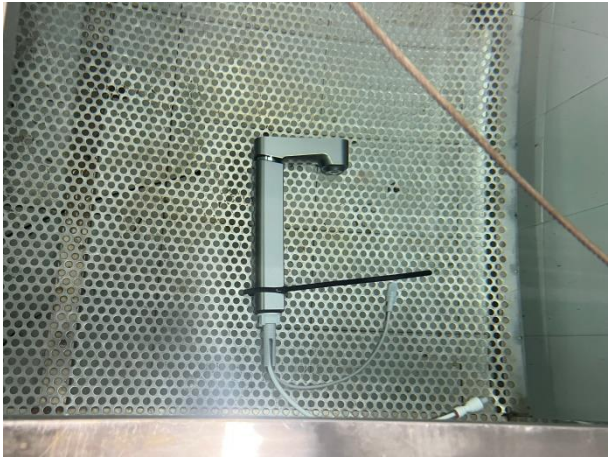
1.3 检测结果

检测依据：GB/T 4208-2017				
外壳防护等级代码	接 受 条 件	样品编号	检 测 结 果	判定
IPX1	试验后，如果进水，应不足以影响设备的正常操作或破坏安全性； 水不积聚在可能导致沿爬电距离引起漏电起痕的绝缘部件上； 水不进入带电部件，或进入不允许在潮湿状态下运行的绕组； 水不积聚在电缆头附近或进入电缆。 如外壳有泄水孔，应通过观察证明进水不会积聚，且能排出而不损害设备。	/	/	/
IPX2		/	/	/
IPX3		/	/	/
IPX4		/	/	/
IPX5		/	/	/
IPX6		/	/	/
IPX7		/	/	/
IPX8	对没有泄水孔的设备，如发生水积聚并危及带电部分时，有关产品标准应规定接受条件。	1-1	1.IPX8 试验后，样品功能未出现异常现象。 2.有水进入样品外壳内部，但未进入内部带电部件，仍符合标准要求。	通过

1.4 试验设备

序号	设备编号	型号规格	设备名称	校准有效期至
1	HQ-000054	1558×947×1405mm	水池	2025-08-23
2	HQ-000237	3m	铝合金塔尺	2026-03-21
3	HQ-000337	S062-00A0	电子计时器	2025-04-29

样品图片	
	
图 1：样品照片	图 2：样品照片
	
图 3：样品照片	图 4：样品照片
	
图 5：样品照片	图 6：样品照片

样品图片	
	
图 7: IPX8 试验	图 8: IPX8 试验后 (有水进入样品外壳内部图示部分, 但未进入内部带 电部件, 仍符合标准要求)
	
图 9: IPX8 试验后 (无明显水进入样品外壳内部电路板部分)	图 10: IPX8 试验后 (无明显水进入样品外壳内部电路板部分)

注 意 事 项 Important

1. 报告无检测单位印章无效;

The test report is invalid without the official stamp of CVC;

2. 未经本试验室书面同意, 不得部分地复制本报告;

Any part photocopies of the test report are forbidden without the written permission from CVC;

3. 报告无主检、审核、批准人签名无效;

The test report is invalid without the signatures of Approval and Reviewer;

4. 报告涂改无效;

The test report is invalid if altered;

5. 对检测报告若有异议, 请于收到报告之日起十五天内向检验单位提出;

Objections to the test report must be submitted to CVC within 15 days;

6. 一般情况, 委托检测结果仅对所检测样品有效;

Generally, commission test is responsible for the tested samples only;

7. 检测结果中“—”或“N”表示“不适用”, “/”表示“未检测”, “P”表示“合格或通过”, “F”表示“不通过”或“不合格”。

As for the test result, “—” or “N” means “not applicable”, “/” means “not test”, “P” means “pass” and “F” means “fail”.

****报告中未加 CMA 标志时, 检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。****

****The test data and test results given in this test report should only be used for purposes of scientific research, teaching and internal quality control when the CMA symbol is not presented.****

地 址: 广东省广州市科学城开泰大道天泰一路 3 号

Lab address: No.3, Tiantaiyi Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou, Guangdong, P.R. China

邮政编码(Post Code): 510663 电 话(Tel): 020 32293888

传 真(Fax): 020 32293889 E-mail: office@cvc.org.cn

<http://www.cvc.org.cn>