



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L9438



检测报告

TEST REPORT

产品名称 : 对讲机
产品型号 : ST-GL8
委托方 : 福建心立通电子科技有限公司
委托方地址 : 福建省泉州市南安市霞美镇蔡边村128号
检验依据 : GB/T 4208-2017
检验类别 : 委托检测
报告编号 : CTB25090901501Q01
报告日期 : 2025年09月16日

深圳市环测威检测技术有限公司

Shenzhen CTB Testing Technology Co., Ltd.

深圳市宝安区新桥街道新桥社区新和大道26号A栋1层、二楼

1&2/F., Building A, No.26, Xinhe Road, Xinqiao, Xinqiao Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

电话: 4008-707-283 邮箱: ctb@ctb-lab.net 网址: <http://www.ctb-lab.net>

委 托 检 测 报 告

产品名称: 对讲机

型 号: ST-GL8

商 标: /

委托人名称: 福建心立通电子科技有限公司
委托人地址: 福建省泉州市南安市霞美镇蔡边村 128 号制造商名称: 福建心立通电子科技有限公司
制造商地址: 福建省泉州市南安市霞美镇蔡边村 128 号

检验标准依据:

GB/T 4208-2017 《外壳防护等级 (IP 代码)》

检验项目:

IP68

检验地点:

深圳市环测威检测技术有限公司

深圳市宝安区新桥街道新桥社区新和大道 26 号 A 栋 1 层、二楼

检验结论:

经测试验证, 该产品符合 IP68 的试验要求, 满足标准依据中 IP68 的接受条件。

编制: 黄海玫

签名: 黄海玫

审核: 林嘉腾

签名: 林嘉腾

批准: 柏华莹

签名: 柏华莹

日期: 2025 年 09 月 16 日

深圳市环测威检测技术有限公司

日期: 2025 年 09 月 16 日



产品描述:

1. 产品为“对讲机”。
2. 产品的组成与安装按照制造商规定的方式。

样品说明: 送检样品外观无损, 功能正常, 适宜检验。

试验说明:

1. 所有样品部件按制造商指定的状态安装就位, 试验时, 样品不带电, 部件不运动。
2. 用于试验的器具为标准中要求的治具。
3. 进行防水试验的水温与试验试样的温差不大于 5K。
4. 试验前, 被试验样品在测试环境中放置 24H 进行预处理。

试验结果说明: 试验结果根据标准中的接受条件判定。

样品数量: 2 个

样品编号: 25090901501, 2

到样日期: 2025 年 09 月 09 日

检验日期: 2025 年 09 月 10 日-2025 年 09 月 12 日

实验室温湿度环境:

温度: 20-30℃, 湿度: 50-65% (测试有特定温度和湿度除外)

GB/T 4208-2017

条款	要求 试验	结果 评述	判定
----	-------	-------	----

防尘测试 IP6X	<p>1) 测试设备: 直径$1.0^{+0.05}$ mm的刚性钢线 测试条件:</p> <p>a. 试验用力 $1N \pm 0.1N$</p> <p>b. 直径 1.0mm 的试验金属线不得进入外壳, 并与带电部分保持足够的间隙。</p> <p>2) 测试设备: 防尘箱</p> <p>a. 样品按正常使用状态置于防尘试验箱中, 开启粉尘循环泵使滑石粉在试验箱中呈悬浮状态。</p> <p>b. 试验箱容积: 1.0 m^3; 滑石粉用量: 2 kg; 金属丝直径: $50 \text{ }\mu\text{m}$; 筛孔尺寸: $75 \text{ }\mu\text{m}$; 内外压差 $\leq 2\text{kPa}$ (20mbar); 抽真空试验持续时间: 8 h。</p> <p>c. 试验结束后, 样品内无灰尘进入。</p>	试验后, 1) 刚性金属线没有进入样品外壳; 其直径没有通过任何外壳开口。 2) 样品内部未进尘。	经测试, 该产品符合 IP6X 的试验要求
防水测试 IPX8	<p>试验设备: 潜水试验装置 测试条件: 按生产厂规定的安装状态全部浸入水中, 且</p> <p>a. 水深: 1m</p> <p>b. 试验持续时间 40 min</p> <p>c. 水温: 25°C</p> <p>d. 试验样品与水温的温差 $\leq 5\text{K}$</p>	试验后, 样品内部未进水, 样品能正常操作。	经测试, 该产品符合 IPX8 的试验要求

检测报告附页-照片



照片1: 产品外观照



照片2: IP6X防尘试验测试中



照片 3: IPX8防水试验测试中



照片 4: IP68 防尘防水试验测试后 (产品内部)

注 意 事 项

一、对本报告中检验结果有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出书面报告。

二、送样委托检验，仅对来样负责，检验结果供委托者了解样品品质之用。

三、本检验报告无“检验检测专用章”无效。

四、本报告非经同意，不得以任何方式复制，经同意复制的复印件，应加盖“检验检测专用章”确认。

五、检验项目中“★”者，为分包检验项目；检验项目中“※”者，不在 CNAS 授权范围内。

单位名称：深圳市环测威检测技术有限公司

地址：深圳市宝安区新桥街道新桥社区新和大道 26 号 A 栋 1 层、二楼

电话：4008-707-283

邮箱：ctb@ctb-lab.net

网址：<http://www.ctb-lab.net>

-----报告结束-----