



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2872

检 测 报 告

TEST REPORT

申 请 编 号	540220323001000
产 品 名 称	智能蓝牙道闸机
产 品 型 号	HI-D7
委 托 人	百控智能科技有限公司(深圳)有限公司
检 测 类 别	委托检测



深圳海关工业品检测技术中心

The Testing and Technology Center for Industrial Products of Shenzhen Customs

深圳海关工业品检测技术中心

检测报告

样品名称：	智能蓝牙道闸机	委托单位：	百控智能科技(深圳)有限公司
样品型号：	HI-D7	地 址：	深圳市龙华区龙华街道华联社区大浪南路海荣豪苑1、2栋二层C16
商 标：	HID00R	制 造 商：	百控智能科技(深圳)有限公司
样品规格：	/	地 址：	深圳市龙华区龙华街道华联社区大浪南路海荣豪苑1、2栋二层C16
送检日期：	2023-02-17	生 产 厂：	百控智能科技(深圳)有限公司
完成日期：	2023-02-21	地 址：	深圳市龙华区龙华街道华联社区大浪南路海荣豪苑1、2栋二层C16
试验依据标准： GB/T 4208-2017 《外壳防护等级（IP代码）》 GB/T 2423.1-2008 《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温》 GB/T 2423.2-2008 《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温》			
试验项目： 低温测试、高温测试、IP24防尘防水			
试验结论： 样品所检项目合格。			
试验人员：		试验单位盖章： 	
审 核：			
批 准：			
备 注： -----		日 期： 2023 年 02 月 28 日	

环境可靠性试验

检验项目：高温试验

1.1 样品编号:

1#

1.2 测试设备:

设备名称	型号	编号
高低温冲击箱	TSG5055W	JD289

1.3 试验依据标准:

GB/T 2423.2-2008 《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：高温》

1.4 测试环境:

温度：23±2℃，湿度：45±5%RH， 正常大气压。

1.5 试验布置:

严格按照试验要求安装样品。

1.6 样品状态:

试验前样品完好, 在标准环境中放置24h。

1.7 试验条件:

-被测样品在不通电的情况下放置于试验箱中
-气流速度 (m/s) < 0.2m/s
-相对湿度: 45%RH
-试验箱内温度: 60℃
-测试时间: 8h
-试验结束取出样品1h恢复至常温

1.8 技术判定要求:

-试验后，样品外观结构应正常。
-试验后，样品功能应正常。

1.9 测试结果:

样品编号	测试结果	判定
1#	产品表面光滑平整，无裂纹，功能正常	符合要求

环境可靠性试验

检验项目：低温试验

2.1 样品编号:

1#

2.2 测试设备:

设备名称	型号	编号
高低温冲击箱	TSG5055	JD289

2.3 试验依据标准:

GB/T 2423.1-2008 《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温》

2.4 测试环境:

温度：23±2℃，湿度：45±5%RH， 正常大气压。

2.5 试验布置:

严格按照试验要求安装样品。

2.6 样品状态:

试验前样品完好, 在标准环境中放置24h。

2.7 试验条件:

-被测样品在不通电的情况下放置于试验箱中
-气流速度 (m/s) < 0.2m/s
-试验箱内温度：-20℃
-测试时间：8h
-试验结束取出样品1h恢复至常温

2.8 技术判定要求:

-试验后，样品外观结构应正常。
-试验后，样品功能应正常。

2.9 测试结果:

样品编号	测试结果	判定
1#	产品表面光滑平整，无裂纹，功能正常	符合要求

环境可靠性试验

检验项目：外壳防护（防尘IP2X）

4.1 样品编号:

1#

4.2 测试设备:

设备名称	型号	编号
安全检查工具	/	JD251

4.3 试验依据标准:

GB/T 4208-2017 《外壳防护等级（IP代码）》

4.4 测试环境:

温度：23±2℃，湿度：45±5%RH， 正常大气压。

4.5 试验布置:

/

4.6 样品状态:

试验前样品的外观、电气和机械性能完好, 处于不通电的状态。

4.7 试验条件:

- 没有手柄和护板的直径12.5mm的刚性球
- 试验用力：30N±3N

4.8 技术判定要求:

- 直径12.5mm的试具不能进入壳内。

4.9 测试结果:

样品编号	测试结果	判定
1#	不能进入防护外壳	符合要求

环 境 可 靠 性 试 验

检验项目：外壳防护（防水IPX4）

5.1 样品编号:

1#

5.2 测试设备:

设备名称	型号	编号
防水装置	KXT1345B	JD457

5.3 试验依据标准:

GB/T 4208-2017 《外壳防护等级（IP代码）》

5.4 测试环境:

温度：23±2℃，湿度：45±5%RH，正常大气压。

5.5 试验布置:

严格按照试验要求安装样品。

5.6 样品状态:

试验前样品的外观、电气和机械性能完好,处于不通电的状态。

5.7 试验条件:

-样品处于不通电的状态
-测试选用清水温差小于5K
-测试与垂直方向±180度范围淋水
-摆管在每一方向摆动到最大限度，使外壳在各方向都收到水溅
-水流量：每孔0.07L/min乘以孔数10L/min
-测试时间：10min 1min/m²至少5min

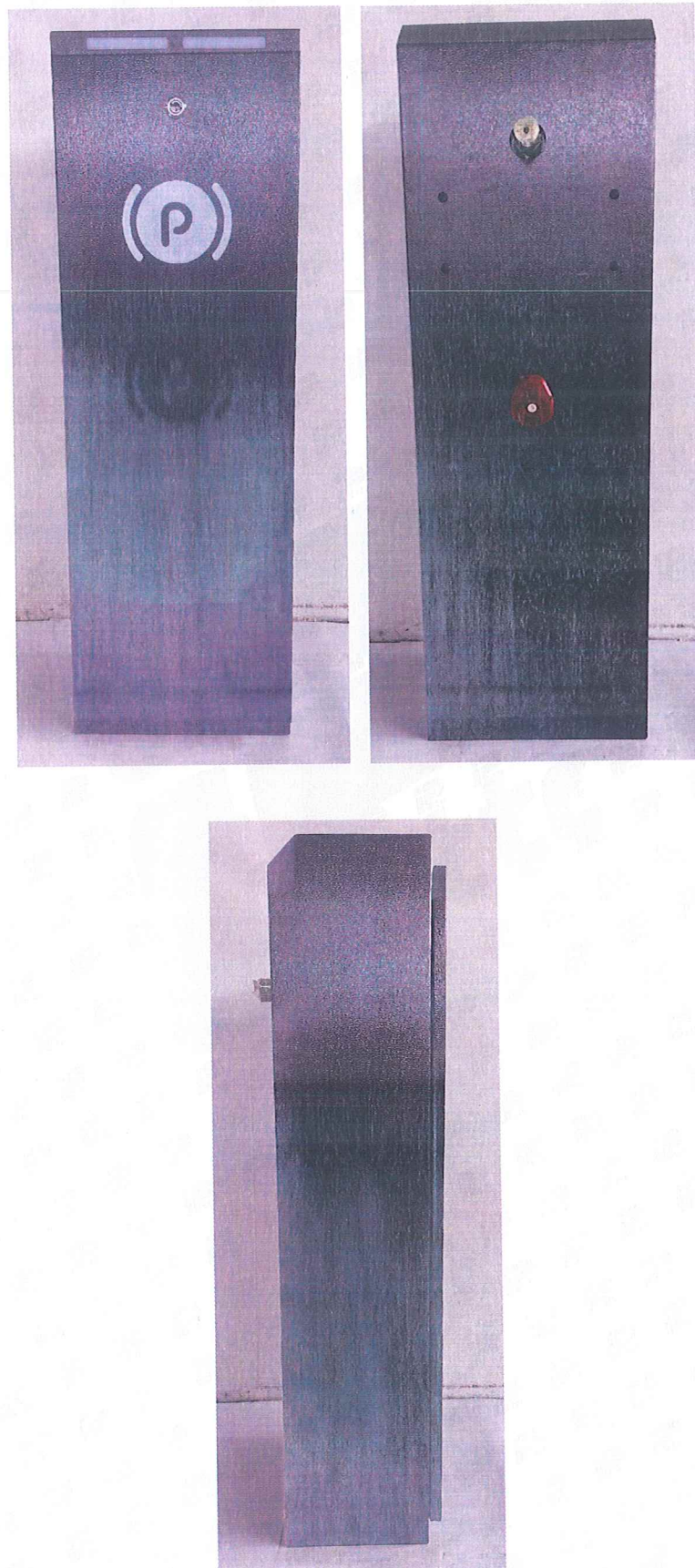
5.8 技术判定要求:

如果进水
-应不足以影响设备的正常操作和破坏安全性。
-水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。
-立即经受电气强度试验，应有足够的抗电强度。

5.9 测试结果:

样品编号	测试结果	判定
1#	测试后，样品内部没有出现进水现象	符合要求

样 品 照 片



试验仪器设备清单

序号	名称	型 号	编号	本次使用 (√)
1.	温湿度计	JB913R	JD255	√
2.	大气压表	DYM3	JD065	√
3.	水平尺	GWP-91A	JD079	√
4.	高低温冲击箱	TSG5055W	JD289	√
5.	环境实验箱	PL-4SP	JD055	√
6.	安全检查工具	/	JD251	√
7.	防水装置	KXT1345B	JD457	√

以上设备均在计量检定周期内。

声 明

1. 本实验室已获得CNAS体系认可及CMA认证。
2. 报告未加盖“检测业务专用章”无效。
3. 报告无检测、批准人员签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 本报告试验结果仅对受试样品有效。
6. CNAS未涉及“☆”的项目。

试验单位: 深圳海关工业品检测技术中心机电实验室

地 址: 深圳市南山蛇口工业七路149号 邮政编码: 518067

电 话: 0755-26673515/26673787

电 邮: szciqjd@126.com