CMA
220020342335

ilac-MRA CNAS
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2872

检 测 报 告

TEST REPORT

申 请 编 号	540220324003993
产 品 名 称	高清车牌识别机
产 品 型 号	CP2
委 托 人	百控智能科技(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 检测业务专用章 (1) 4403055577219

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：	高清车牌识别机	委托单位：	百控智能科技(深圳)有限公司
样品型号：	CP2	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：	HIDOOR	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：	2024-06-03	生 产 厂：	百控智能科技(深圳)有限公司
完成日期：	2024-06-06	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：

审　　核：

批　　准：

试验单位盖章：

日　　期：2024 年 06 月 06 日

备　　注：------

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）

3.1 样品编号：

1#

3.2 测试设备：

设备名称	型号	编号
安全检查工具	/	JD251

3.3 试验依据标准:

GB/T 4208-2017 《外壳防护等级（IP代码）》

3.4 测试环境：

温度：23±2 ℃，湿度：45±5%RH， 正常大气压。

3.5 试验布置:

/

3.6 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。

3.7 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

3.8 技术判定要求：

-直径12.5mm的试具不能进入壳内。

3.9 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）

4.1 样品编号：

1#

4.2 测试设备：

设备名称	型号	编号
防水装置	KXT1345B	JD457

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:

严格按照试验要求安装样品。

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：

-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

4.8 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。

4.9 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