



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L5365

# 检测报告

## TEST REPORT

委托单位名称 Client Name	深圳市民德电子科技股份有限公司
委托单位地址 Client Address	深圳市南山区高新区中区科技园工业厂房 25 栋 1 段 5 层(1)号
产品名称 Name of product	Embedded Image Scanner
型号 Model	ES4650S, ES4650S-XX, ES4650-XX, ES46XX-XX, ES3600-XX, ES36XX-XX, ES4XXX-XX (X Stand for 0-9, A-Z)
检测类别 Test sort	委托测试
报告编号 Report number	CTC20201907S01

深圳中认通测检验技术有限公司

CTC Laboratories, Inc.

地址: 广东省深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园嘉泉大厦 1 栋 2 层、2 栋 1-2 层, 518110  
电话/TEL: 0755-27521059 传真/FAX: 0755-27521011  
网址/Internet: <http://www.sz-ctc.org.cn/> 电子信箱/E-Mail: [ctc@sz-ctc.com.cn](mailto:ctc@sz-ctc.com.cn)

# 检 测 报 告

样品名称	Embedded Image Scanner	商 标	<b>MINDEO</b>
委托单位	深圳市民德电子科技股份有限公司	型 号	ES4650S
制造商	深圳市民德电子科技股份有限公司	样品来源	委托人送样
样品数量	2	生产日期	--
送检日期	2020-12-08		
检验日期	2020-12-08 至 2020-12-14		检验环境
15-35°C, 45-75%RH			
样品说明			
规格参数	输入: 5VDC, 0.5A 型号差异: 各型号之间仅型号名称和外观颜色不同, 其它完全相同。 本次选取型号 ES4650S 为主测型号。		
检测程序			
委托测试			
检测概况			
序号	检测项目	检测依据	检测结果
1	IP52 试验	GB/T 4208-2017 外壳防护等级(IP 代码)	合格
/	/		/
/	/		/
/	/		/
检验结论			
试验样品所检项目合格, 满足 IP52 防护等级。			
检测:	田兵	审核:	黄文院
		批准:	赵冀翔
	2020年12月15日		2020年12月15日
			2020年12月15日

(检验单位盖章)

检测专用章

## 检测项目

### 1. IP52 试验

#### 1.1 检测方法

试验样品按照相关规范规定放置,按照 1.2 中的试验严酷等级对试验样品进行防护等级试验。试验结束后,对试验样品进行内部检查以及电性能、和安全性能的测量。

#### 1.2 试验严酷等级

防护等级	IP52
------	------

#### 1.3 检测判定

试验样品试验后能正常工作,产品的安全性能未损坏,产品内部无明显进水和灰尘沉积。

#### 1.4 检测结果

检测现象	检测结论
试验样品试验后能正常工作,产品内部无明显进水和灰尘沉积。	合格

## 测试照片



图 1 样品照片



图 2 测试中 (IP5X)

### 测试照片

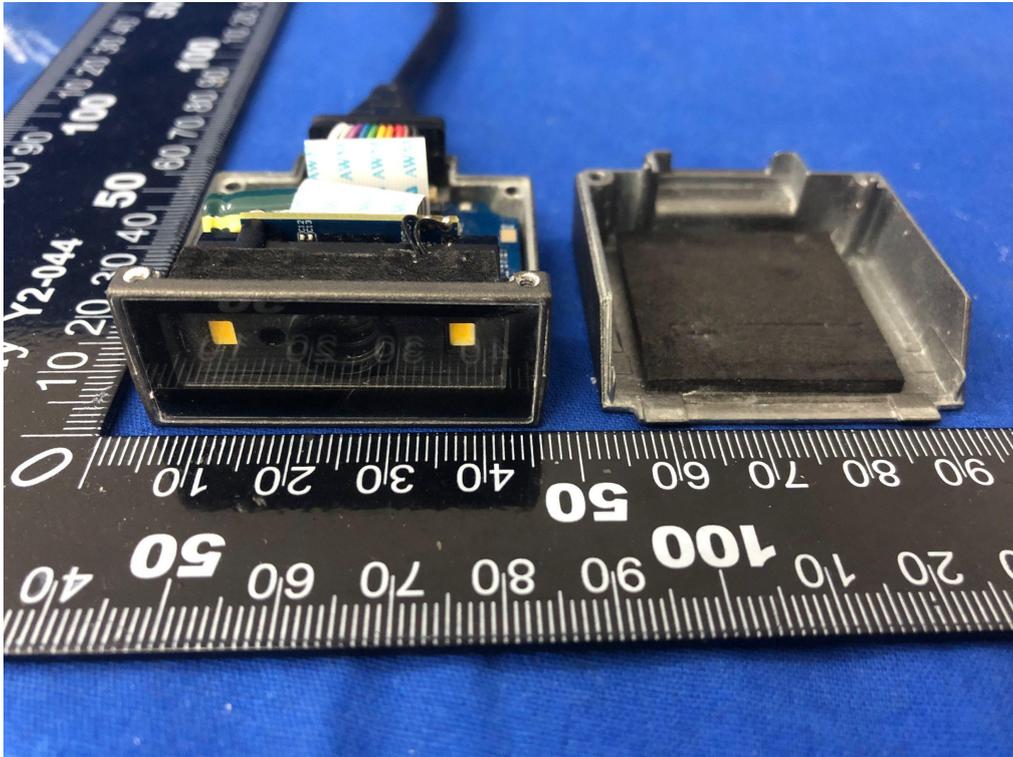


图 3 测试后 (IP5X)



图 4 测试后 (IP5X)

### 测试照片



图 5 测试中 (IPX2)

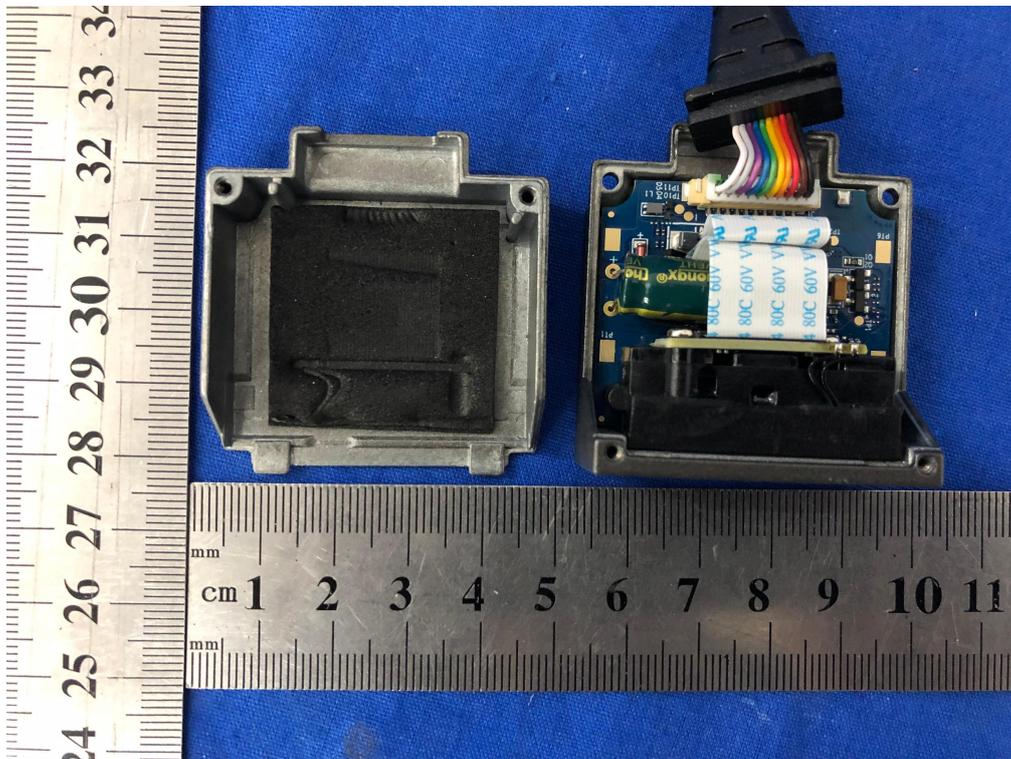


图 6 测试后 (IPX2)

测试照片

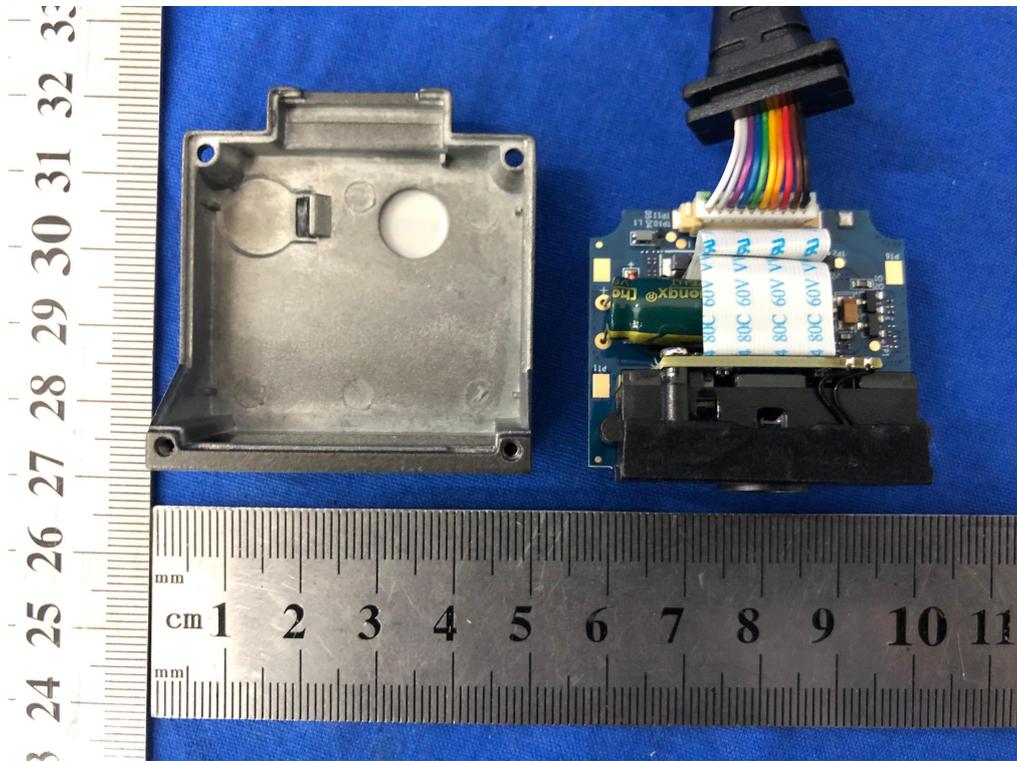


图7 测试后 (IPX2)

空白

## 试验仪器设备清单

序号	编号	名称	型号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	SA137	台式温湿度计	HTC-1	2021/10/28	√
2	SA125	防淋雨试验装置供水装置	SH8109B	2021/10/30	√
3	SA124	粉尘试验箱	HY-FCX	2021/10/30	√
4	SA044	秒表	TF307	2021/10/28	√

注：以上仪器设备均在计量校准周期内。

# 声 明

1. 本实验室是经过中国合格评定国家认可委员会认可的检测实验室，证书号：**L5365**。
2. 本报告未加盖“检测专用章”无效。
3. 本报告无检测、批准人员签字无效。
4. 本报告涂改无效。
5. 自送样品的检测结论仅对送检样品有效。
6. **CNAS** 未涉及“☆”的项目（“☆”表示 **CNAS** 受限制的项目）。
7. 未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告。
8. 如对本报告有异议，可在收到报告后 **15** 天内向本单位申诉，逾期不予受理。

地 址：广东省深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园嘉泉大厦 1 栋 2 层、2 栋 1-2 层，518110

电话/TEL：0755-27521059

传真/FAX：0755-27521011

网址/Internet：<http://www.sz-ctc.org.cn>

电子信箱/E-Mail：[ctc@sz-ctc.com.cn](mailto:ctc@sz-ctc.com.cn)