



170014324011



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0381

# 检 验 报 告

## Test Report

编 号 J1920747  
Number:

产 品 名 称

Name of Product

防爆键盘

型 号 及 规 格

Type of Product

D-8602Ex

委 托 单 位

Applicant

深圳市达沃电子有限公司

检 验 类 别

Test Variety

防爆合格证检验

签 批 日 期

ApprovingDate

2019 年 12 月 30 日

国家防爆产品质量监督检验中心(天津)  
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)

National Ex-Product Quality Supervision and Inspection Center(TianJin)

检验报告专用章

# 注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予处理。
6. 委托检验仅对来样负责。

地 址：天津市红桥区丁字沽三号路 85 号

邮政编码：300131

电 话：(022) 26651066 26689240

传 真：(022) 26689116

E-mail: pcec@pcec.com.cn

网 址：[www.pcec.com.cn](http://www.pcec.com.cn)

**国家防爆产品质量监督检验中心（天津）**  
**（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）**  
**检 验 报 告**

编号：J1920747

共 2 页 第 1 页

|         |                                                                                                  |          |            |        |                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------|-----------------|
| 产(样)品名称 | 防爆键盘                                                                                             |          |            | 商 标    | /               |
| 型号规格    | D-8602Ex                                                                                         |          |            | 防爆标志   | Ex ib IIC T6 Gb |
| 技术参数    | DC5V                                                                                             |          |            | 检验类别   | 防爆合格证检验         |
| 合同单编号   | 1911281                                                                                          |          |            | 产品等级   | /               |
| 委托单位    | 深圳市达沃电子有限公司                                                                                      |          |            | 邮政编码   | /               |
| 委托单位地址  | 深圳市宝安区福永街道兴围兴华路北102号创造力科技大厦B栋608                                                                 |          |            | 联系电话   | 13411888393     |
| 生产单位    | 深圳市达沃电子有限公司                                                                                      |          |            | 邮政编码   | /               |
| 生产单位地址  | 深圳市宝安区福永街道兴围兴华路北102号创造力科技大厦B栋608                                                                 |          |            | 联系电话   | 13411888393     |
| 样品状态    | 样品完好                                                                                             | 样品(内部)编号 | 1911281    | 样品检查人员 | 孙浩儒             |
| 样品数量    | 1                                                                                                | 批号/生产日期  | /          | 检验地点   | 实验室             |
| 联系人     | 周文强                                                                                              | 到样日期     | 2019-11-20 | 样品来源   | 客户提供            |
| 检验依据    | GB 3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》<br>GB 3836.4-2010《爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备》                  |          |            |        |                 |
| 检验项目    | 结构检查、外壳防护等级试验、火花点燃试验、温度试验、介电强度试验。                                                                |          |            |        |                 |
| 检验日期    | 2019-12-11 至 2019-12-16                                                                          |          |            |        |                 |
| 样品描述    | 样品防爆型式为本质安全型，外壳上面板、按键、底盒为不锈钢材质，底板为铝材质，带有轨迹球组件，产品内装电路板。                                           |          |            |        |                 |
| 检验结论    | <p style="text-align: center;">符合检验依据的要求。</p> <p style="text-align: right;">签批日期：2019年12月30日</p> |          |            |        |                 |
| 备注      | /                                                                                                |          |            |        |                 |

批准：

*（签字）*

审核：

*（签字）*

编制：

*（签字）*



**国家防爆产品质量监督检验中心（天津）**  
**（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）**  
**检 验 报 告**

编号：J1920747

共 2 页 第 2 页

| 序号 | 检验项目     | 技术要求                                                            | 检验结果                                                                                                           | 单项判定 | 备注 |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 1  | 结构检查     | GB 3836.1、<br>GB 3836.4<br>有关条款。                                | 1. 样品防爆型式为本质安全型。<br>2. 样品与图纸一致，其它各项检查结果符合标准要求。                                                                 | 合格   | /  |
| 2  | 外壳防护等级试验 | IP20。                                                           | 1. 试验部位：样机整体。<br>2. 试验结果：试具未能进入样品外壳任何开口。                                                                       | 合格   | /  |
| 3  | 火花点燃试验   | GB 3836.4<br>附录 A。                                              | 依据 GB 3836.4 附录 A 本质安全电路的评定要求，样品结构和电气参数有足够的本安性能，符合本安要求。                                                        | 合格   | /  |
| 4  | 温度试验     | $T_6 \leq 85^{\circ}\text{C}$ 。                                 | 1. 试验电压：DC6.00V。<br>2. 试验部位：电子元器件表面。<br>3. 试验结果：当环境温度为 $55^{\circ}\text{C}$ 时，样品最高表面温度为 $65^{\circ}\text{C}$ 。 | 合格   | /  |
| 5  | 介电强度试验   | 1. 施加电压：本安电路与外壳之间：AC500V。<br>2. 试验时间：1min。<br>3. 试验结果：应无击穿、无闪络。 | 1. 施加规定电压。<br>2. 试验结果：无击穿、无闪络。                                                                                 | 合格   | /  |
| 备注 | 以下空白     |                                                                 |                                                                                                                |      |    |