



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0381

检 验 报 告

Test Report

编 号 J2020174
Number:

产 品 名 称 Name of Product	防爆键盘
型号及规格 Type of Product	D-8988Ex
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	2020 年 5 月 8 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)



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

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

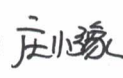
编 号：J2020174

共 3 页 第 1 页

产(样)品名称	防爆键盘	商 标	/		
型号规格	D-8988Ex	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	1912327	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社区兴华路北 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社区兴华路北 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	1912327	样品检查人员	常伟
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	2020-03-20	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》 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	2020-05-06 至 2020-05-08				
样品描述	样品防爆型式为本质安全型，外壳面板、按键为不锈钢材质，底壳为铝材质，按键板四周带有硅胶保护，样品内装电路板。				
检验结论	符合检验依据的要求。 签批日期：2020 年 5 月 8 日 				
备注	/				

批准： 

审核： 

编制： 

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：J2020174

共 3 页 第 2 页

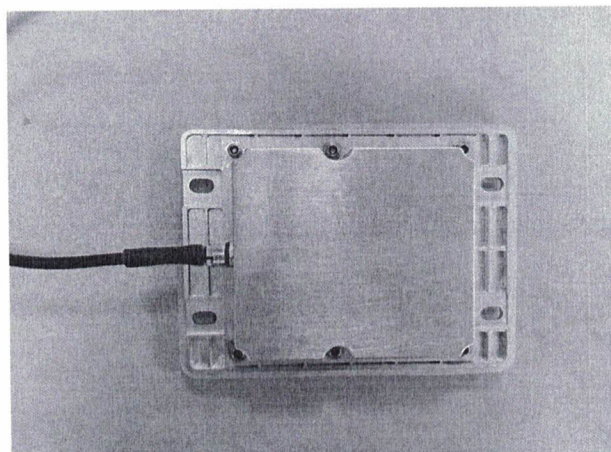
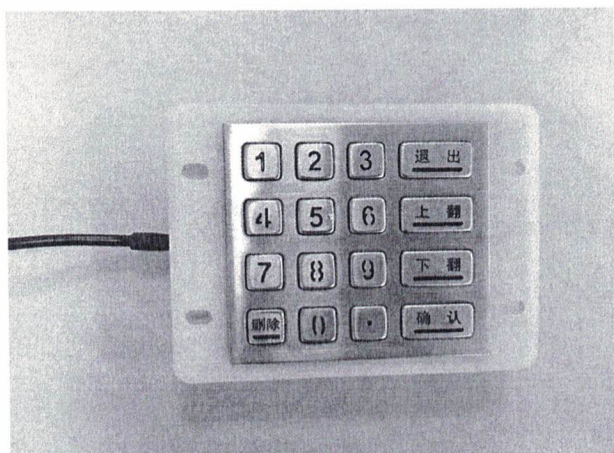
序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	备注
1	结构检查	GB 3836.1、 GB 3836.4 有关条款。	1. 样品防爆型式为本质安全型。 2. 非金属外壳暴露的可起电的最大表面积 $< 2000\text{mm}^2$ 。 3. 样品与图纸一致，其它各项检查结果符合标准要求。	合格	/
2	外壳防护等级试验	IP20。	1. 试验部位：样机整体。 2. 试验结果：试具未能进入样品外壳任何开口。	合格	/
3	火花点燃试验	GB 3836.4 附录 A。	依据 GB 3836.4 附录 A 本质安全电路的评定要求，样品结构和电气参数有足够的本安性能，符合本安要求。	合格	/
4	温度试验	$T_6 \leq 85^{\circ}\text{C}$ 。	1. 试验电压：DC6.00V。 2. 试验部位：电子元器件表面。 3. 试验结果：当环境温度为 55°C 时，样品最高表面温度为 65°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。 2. 试验时间：1min。 3. 试验结果：应无击穿、无闪络。	1. 施加规定电压。 2. 试验结果：无击穿、无闪络。	合格	/
备注	/				

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：J2020174

共 3 页 第 3 页

样品外形照片



以下空白