

检验报告

TEST REPORT



沈阳电气传动研究所（有限公司）
Shenyang Electrical Driving Research Institute(Co.,Ltd.)

机械工业低压防爆电器产品质量监督检测中心
Quality Supervisory and Test Center of Low-voltage Explosion-proof Electrical Product of The mechanical Industry

报告编号：FB20240286



中国认可
检测
TESTING
CNAS L1016

检 验 报 告

产品名称： 防爆智能便携式口袋红外热成像仪

产品型号： EX Ti50F

委托单位： 北京德兰系统控制技术有限公司

检验类别： 型式试验

沈阳电气传动研究所(有限公司)

机械工业低压防爆电器产品质量监督检测中心

检验检测专用章

JB-防爆通用-封面

声 明

1. 本检验报告未加盖检测机构检验检测专用章一律无效。
2. 未经许可本报告不得部分复制。
3. 本检验报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 本检验报告涂改无效。
5. 观察或测量结果仅对所试样品有效。
6. 对检验报告若有异议,应于收到报告之日起 15 日内向本检测机构提出,以便妥善处理。

检验单位: 沈阳电气传动研究所(有限公司)

机械工业低压防爆电器产品质量监督检测中心

地 址: 沈阳市于洪区巢湖街 10 号

邮政编码: 110141

电 话: 024-25833213/25303261

传 真: 024-25316883

E-mail: sy_ex@sina.com

检验报告

报告编号: FB20240286

第 1 页 共 13 页

委托单位	北京德兰系统控制技术有限公司	委托单位地址	北京市海淀区王庄路 1 号院 2 号楼 10 层 11-A1
制造商	北京德兰系统控制技术有限公司	制造商地址	北京市海淀区王庄路 1 号院 2 号楼 10 层 11-A1
生产企业	北京德兰系统控制技术有限公司	生产企业地址	北京市海淀区王庄路 1 号院 2 号楼 10 层 11-A1
产品名称	防爆智能便携式口袋红外热成像仪	型号规格	EX Ti50F
技术参数	DC3.85V	防爆标志	Ex ib IIC T4 Gb; Ex ib IIIC T130°C Db
合同号	WT-F20240219	生产日期	/
样品数量	1 台	产品编号	/
样品编号 (内部)	No1	样品来源	送样
到样日期	2024 年 03 月 07 日	送样人	田晓平
检验类别	型式试验	检验地点	本中心
样品描述	1. 外形尺寸: 138.5mm×85.2mm×23mm; 2. 产品由后壳、屏、前壳、电池、电路板组件等组成; 3. 外壳材质为 PC+ABS/TPU, 屏材质为钢化玻璃。		
检验依据	GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第 1 部分: 设备 通用要求 GB/T 3836.4-2021 爆炸性环境 第 4 部分: 由本质安全型“i”保护的的设备		
检验日期	2024 年 04 月 01 日 至 2024 年 04 月 21 日		
检验结论	合格 签发日期: 2024 年 04 月 22 日		
备注	1. 产品由单节 664641 聚合物锂离子电池 (DC3.85V, 2180mAh) 供电, 电池与保护板及内部电路浇封一体。 2. 外壳防护等级: IP54。 3. 严禁在危险场所拆卸及更换电池。		

批准:

审核:

主检:

JB-防爆通用-首页

检验报告

报告编号: FB20240286

第 2 页 共 13 页

检验项目汇总表			
序号	检验项目	依据标准条款	检验结论
1	结构及参数检查	GB/T 3836.1-2021 5、6、7、23、29 GB/T 3836.4-2021 5、6、7、12	合格
2	跌落试验	GB/T 3836.1-2021 26.4.3、26.4.4	合格
3	外壳防护等级(IP)试验	GB/T 3836.1-2021 26.4.5	合格
4	温度试验	GB/T 3836.4-2021 10.2 GB/T 3836.1-2021 26.5.1 GB/T 3836.1-2021 26.5.1.3	合格
5	非金属材料外壳部件的表面电阻测定	GB/T 3836.1-2021 26.13	合格
6	火花点燃试验	GB/T 3836.4-2021 10.1	合格
7	电池和电池组电解液泄漏试验	GB/T 3836.4-2021 10.5.2	合格
8	电池和电池组的火花点燃和表面温度	GB/T 3836.4-2021 10.5.3	合格
9	机械试验	GB/T 3836.4-2021 10.6	合格
	以下空白		

JB-防爆通用-汇总表



沈阳电气传动研究所（有限公司）

公司地址：辽宁省沈阳市于洪区巢湖街10号

联系电话：024-25833213/25303261

防爆合格证查询网址：www.fbdqhy.com