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：FB202401243

210008349143

中国认可
检测
TESTING
CNAS L1016

检 验 报 告

产品名称： 本安型工业级防爆摄像机

产品型号： Ex HDV 100i

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

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：FB202401243

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	本安型工业级防爆摄像机	型号规格	Ex HDV 100i
技术参数	DC3.7V	防爆标志	Ex ic ⅡC T4 Gc；Ex ic ⅢC T130℃ Dc
合同号	WT-F20240124.11	生产日期	/
样品数量	1 台	产品编号	/
样品编号（内部）	№1	样品来源	送样
到样日期	2024 年 01 月 24 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：135mm×63mm×63mm； 2.产品由右壳、上壳、压盖、电池、电路板、镜片、按键、前壳等组成，内部浇封处理； 3.外壳材质为 ABS，镜片材质为玻璃，前壳材质为铝。		
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”保护的设备		
检验日期	2024 年 03 月 16 日 至 2024 年 03 月 24 日		
检验结论	合格 签发日期：2024 年 03 月 26 日		
备注	1.产品使用两节 102535 锂电池（DC3.7V，1000mAh）并联供电。电池与内部电路浇封一体。 2.严禁于危险场所充电、拆卸及使用插口。 3.使用环境温度：-20℃≤Ta≤+60℃。 4.标称电压：DC3.7V。		

批准：　　审核：　　主检：

JB-防爆通用-首页

检 验 报 告

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、7、8、23、29 GB/T 3836.4-2021 5、6、7、8、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