



170021022464
170009020967



(2017) 国认监认字 (275) 号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0553

报告编号: 公沪检Z180595

检验检测报告

样品名称

脉冲式电子围栏

型号规格

BMW2

受检单位

上海盛科实业有限公司

检测类别

委托检测

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心



公安部

检测报告

共 4 页 第 1 页

样品名称	脉冲式电子围栏		检测类别	委托检测
型号规格	BMW2		商标	—
委托单位	上海盛科实业有限公司			
受检单位名称	上海盛科实业有限公司			
制造单位名称	上海盛科实业有限公司			
抽样单编号	—			
抽样日期	—	抽样地点	—	
受检批生产日期	—	批号或编号	—	
抽样母体数量	—	抽样样品数量	—	
检测样品数量	2套	样品收到日期	2018年08月09日	
检测依据	GB 16796-2009《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》			
判定依据	1. GB 16796-2009《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》 2. 脉冲式电子围栏企业标准			
检测日期	2018年08月10日 至 2018年08月20日			
检测结论	由上海盛科实业有限公司委托并受检的BMW2型脉冲式电子围栏样品, 经本中心检测的项目共计16项, 所测项目的检测结果符合GB 16796-2009《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》及脉冲式电子围栏企业标准的相关要求, 详见附图。 签发日期: 2018年08月20日 (盖章)			
受检单位 通讯资料	地址	上海市长宁区番禺路300弄7号1202		
	邮政编码	200052	电话	021-52306383

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 张振一

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 张振一

检测报告

共 4 页 第 2 页

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	脉冲电压峰值试验	企业技术要求: 单线对地: $\geq 4\text{kV}$ 且 $\leq 5\text{kV}$ 相邻二线: $\leq 10\text{kV}$	1* 2* 4.9kV 4.9kV 9.8kV 9.8kV	合格
2	脉冲电流峰值试验	企业技术要求: $\leq 10\text{A}$ (0.3ms 以上时 $< 300\text{mA}$)	1* 2* 1.6A 1.6A	合格
3	脉冲间隔时间试验	企业技术要求: 1s~3s	1* 2* 1.00s 1.00s	合格
4	脉冲持续时间试验	企业技术要求: $\leq 0.1\text{s}$, 且超过 300mA 的持续时间不大于 1.5ms	1* 2* 0.001s 0.001s	合格
5	脉冲输出电量试验	企业技术要求: $\leq 2.5\text{mC}$	1* 2* 0.05mC 0.05mC	合格
6	脉冲输出能量试验	企业技术要求: $\leq 5.0\text{J}$	1* 2* 0.03J 0.03J	合格
7	短路报警试验	企业技术要求: 3s 内应发出报警信号	1* 2* 1.8s 1.8s	合格
8	断路报警试验	企业技术要求: 3s 内应发出报警信号	1* 2* 1.8s 1.8s	合格
9	报警输出检验	企业技术要求: 高压电子脉冲主机应有报警电压输出或输出接点, 应在产品标准中注明其电压数值或接点容量。	符合	合格
10	故障报警检验	企业技术要求: 高压电子脉冲主机应具有设备故障报警功能。	符合	合格

检测报告

共 4 页 第 3 页

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
11	防拆报警 试验	企业技术要求: 高压电子脉冲主机被非法打开时, 应不受所处的状态和交流断电的影响, 提供 24h 的防拆报警。	符合	合格
12	触网报警 功能试验	企业技术要求: 采用端接 500 欧或 1000 欧等效电阻 (模拟人体) (中间采用绝缘护套) 金属线缆, 将金属线缆一端接于单根电子围栏金属导体, 金属线缆另一端接地, 应产生报警信号。	符合	合格
13	旁路报警 功能试验	企业技术要求: 采用一根金属线缆 (中间采用绝缘护套), 将金属线缆的一端接于电子围栏金属导体的一端, 金属线缆的另一端端接于同一电子围栏金属导体的另一端, 剪断被跨接的电子围栏金属导体, 产生报警。	符合	合格
14	绝缘电阻 试验	主机在额定使用条件下, 供电电源输入端与脉冲电子围栏主机外壳、脉冲电子围栏前端之间的绝缘电阻应不小于 10M Ω 。	1" >500M Ω 2" >500M Ω	合格
15	泄漏电流 试验	主机在额定使用条件下, 从供电电源的任何一极至易触及的金属零件上的泄漏电流不能超过 5mA。	1" 0.02mA 2" 0.02mA	合格
16	电气强度 试验	主机在带电部件与所有外露的导电部件之间的绝缘应能承受试验电压值为 1500V、时间为 1min 的工频耐压试验, 期间不应发生闪络或击穿。	符合	合格

试验中
用章

检测报告

共 4 页 第 4 页

检测情况说明

样品
特性
状态
及照
片

上海盛科实业有限公司受检的 BMWX2 型脉冲式电子围栏样机主要由高压电子脉冲主机、前端探测围栏、软件等组成。

前端探测围栏采用 TK-20#合金线(不锈钢合金线); TK-F602 高压绝缘线(耐压 15kV, 硅胶绝缘材质); TK-301 终端杆绝缘子(ABS 材质, 内径 32mm, 抗脉冲电压 $\geq 15\text{kV}$); TK-302 中间杆绝缘子(ABS 材质, 抗脉冲电压 $\geq 15\text{kV}$); TK-301 承力杆绝缘子(ABS 材质, 内径 28mm, 抗脉冲电压 $\geq 15\text{kV}$); TK-500 直行终端杆(铝合金材质, $\Phi 32\text{mm} \times 85\text{mm}$, 壁厚 3mm); TK-500 直行承力杆(铝合金材质, $\Phi 21\text{mm} \times 85\text{mm}$, 壁厚 2mm); TK-502 中间杆(玻璃钢, $\Phi 20\text{mm} \times 85\text{mm}$); TK-F706 线线连接器(M10*20 开槽铝螺丝); TK-SJQ 紧线器(ABS 材质, 抗脉冲电压 $\geq 15\text{kV}$); TK-W 万向底座(铝合金)等主要部件。



其他
说明