



170021022464
170009020967



(2017) 国认监认字 (275) 号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号: 公沪检1801892

检验检测报告

样品名称 张力式电子围栏

型号规格 BenzS600

受检单位 上海盛科实业有限公司

检测类别 型式检验

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
系统
专用章

检测报告

共 9 页 第 1 页

样品名称	张力式电子围栏		检测类别	型式检验
型号规格	BenzS600		商标	-
抽样单位	国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（上海）			
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	编号：（公沪抽）字31180212号			
抽样日期	2018年07月24日	抽样方式	受检单位将产品按母体数要求送检测中心抽样	
受检批生产日期	2018年07月18日	批号或编号	20180718	
抽样母体数量	6套	抽（送）样数量	2套	
检测样品数量	1套	样品收到日期	2018年08月09日	
检测依据	GA/T 1032-2013《张力式电子围栏通用技术要求》			
判定依据	GA/T 1032-2013《张力式电子围栏通用技术要求》			
检测日期	2018年08月10日至2018年08月20日			
检测结论	<p>由本中心抽样，上海盛科实业有限公司受检的 BenzS600 型张力式电子围栏样品，经本中心检测的项目共计 45 项，所测项目的检测结果符合 GA/T 1032-2013《张力式电子围栏通用技术要求》的相关要求，详见附图。</p> <p style="text-align: right;">签发日期：2018年08月20日（盖章）</p>			
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

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	外观检查	张力式电子围栏入侵探测装置非金属表面应无裂纹、褪色及永久性污渍，亦无明显变形和划痕。	符合	合格
		张力式电子围栏入侵探测装置金属表面涂覆不应露出底层金属，并无起泡、腐蚀、划痕、涂层脱落和沙孔等。	符合	
2	机械结构检查	张力式电子围栏入侵探测装置的电子部分应封装严密；内部结构应无松动现象；外部结构应便于安装。	符合	合格
		张力探测模块和张力控制模块均应有外壳保护。	符合	
		测控杆应有防拆探测装置。	符合	
		安装设备的箱体应有防拆探测及锁定装置。	符合	
3	外壳机械强度试验	张力围栏杆体应有足够的强度，在杆体所有张力索的作用下，应能确保张力式电子围栏入侵探测装置的正常运行。	符合	合格
		张力测控杆应能承受 0.5J 力的碰撞，试验后应能正常工作，并符合外壳防护等级要求。	符合	
4	接线柱和引出线的牢固性试验	接线端子应有防止压线板转动和松动的措施，压线牢固可靠。	符合	合格
		引出线应能承受 20 次直角弯曲而不折断，直流电源的引出线同时还应能承受 14.7N 的拉力作用 60s 而不损伤；交流电源引出线同时还应能承受 19.6N 的拉力作用 60s 而不损伤。	符合	
5	外壳防护等级试验	直接外露的部件外壳应不低于 IP55 等级要求。	符合	合格
		非直接外露的部件外壳应不低于 IP41 等级要求。	符合	

检测报告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
6	张力索拉紧报警试验	当张力索受到外力作用被拉紧，张力变化量达到或超过拉紧报警阈值，且持续时间达到或超过设定值时，应发出报警信号。	符合	合格
7	张力索松弛报警试验	当张力索受到外力作用被松弛，张力变化量达到或超过松弛报警阈值时，应发出报警信号。	符合	合格
8	张力索断开报警试验	当张力索被断开时，应发出报警信号。	符合	合格
9	防拆报警试验	当测控杆和/或箱体被打开时，应不受所处的状态和主电源断电的影响，发出防拆报警信号。	符合	合格
10	失（断）电报警试验	当主电源失电时，应发出失（断）电报警信号。	符合	合格
11	自检功能检查	应具有上电自检和自诊断能力。	符合	合格
12	警戒张力值自动调整功能检查	应根据外界环境、气候等变化自动调整警戒张力值。	符合	合格
13	故障报警试验	应对各种故障（如设备故障、主电源故障、通讯故障等）进行报警提示。	符合	合格
14	入侵定位功能检查	应能够准确指示被入侵防区及报警张力索的位置。	符合	合格
15	状态指示功能检查	应对张力式电子围栏的各种状态进行准确指示，如运行状态、报警状态（张力索拉紧、松弛、断开、防拆、失电和设备故障）、通信状态等。	符合	合格
16	通讯功能检查	应具有通讯的接口，能与计算机进行直接通讯。	符合	合格
17	警戒张力值范围试验	张力索的警戒张力值应在 100N ~ 450N 之间。	符合	合格

检测报告

共 9 页 第 4 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
18	张力索拉紧报警位移量试验	张力索拉紧报警时所对应的张力索位移量应不大于 75mm。	符合	合格
19	张力索松弛报警阈值试验	张力索松弛报警阈值应小于正常运行时张力警戒值的 1/3。	符合	合格
20	报警触发时间试验	报警触发响应时间应不大于 3s。	1.6s	合格
21	报警持续时间试验	张力式电子围栏入侵探测装置产生报警时, 报警状态持续时间应大于 1s。	10.0s	合格
22	报警恢复时间试验	张力式电子围栏入侵探测装置产生报警后 10s 内应恢复到警戒状态。	10.0s	合格
23	张力索抗拉断力试验	张力索的抗拉断力应不小于 600N, 且不大于 1000N。	符合	合格
24	探测模块可承受最大张力试验	张力探测模块可承受的最大张力应不小于 1000N。	符合	合格
25	报警接口检查	应配置无电位常闭触点或数据接口。	符合	合格
26	供电方式检查	可采用 AC220V 或 DC12V、24V 方式供电。	符合	合格
27	电源电压适应性试验	电源电压在标称电压的 85%~110% 的范围内变化时, 张力式电子围栏入侵探测装置应能正常工作。	符合	合格

检测报告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
28	静电放电 抗扰度试验	按 GB/T17626.2 中严酷等级 3 的规定进行。 接触放电: 6kV 空气放电: 8kV 试验中不应产生误报警和漏报警, 试验后应功能正常。若有指示器件, 则指示器件在试验期间闪烁是可接受的, 但不应有任何输出的变化, 试验后应功能正常。	符合	合格
29	射频电磁场 辐射抗扰度试验	按 GB/T17626.3 中严酷等级 3 的规定进行。 80~1000MHz; 10V/m; 80% AM(1kHz)。 试验中不应产生误报警和漏报警, 试验后应功能正常。	符合	合格
30	电快速瞬变 脉冲群 抗扰度试验	按 GB/T17626.4 中严酷等级 3 的规定进行。 电源端口: 2kV(峰值); 5kHz(重复频率) 信号、数据和控制端口: 1kV(峰值); 5kHz(重复频率) 试验中不应产生误报警和漏报警, 试验后应功能正常。	符合	合格
31	浪涌(冲击) 抗扰度试验	按 GB/T17626.5 中严酷等级 3 (电源线)、2 (直流、信号、数据、控制及其它输入线) 的规定进行。 电源端口: 线-线: 1.0kV; 线-地: 2.0kV 直流、信号、数据、控制及其它输入线: 1.0kV 试验中不应产生误报警和漏报警, 试验后应功能正常。	符合	合格

检测报告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
32	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	按 GB/T17626.6 中严酷等级 3 的规定进行。 150kHz~80MHz; 10V; 80% AM(1kHz) 试验中不应产生误报警和漏报警, 试验后应功能正常。	符合	合格
33	电压暂降、短时中断抗扰度试验	按 GB/T17626.11-2008 中试验等级 3 的规定进行。 电压暂降: 40%UT, 持续时间 10 周周期 短时中断: 0%UT, 持续时间 0.5 周周期 试验中不应产生误报警和漏报警, 试验后应功能正常。	符合	合格
34	抗电强度试验	交流电源 (AC) 引入端与外壳裸露金属部件之间应能承受交流 50Hz、1.5kV 的抗电强度试验, 历时 1min 应无击穿和飞弧现象。 直流电源 (DC) 引入端与外壳之间应能承受交流 50Hz、500V 的抗电强度试验, 历时 1min 应无击穿和飞弧现象。	符合 (交流)	合格
35	绝缘电阻试验	张力索与张力探测模块之间应可靠绝缘。 在正常大气条件下, 电源 (AC) 引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻应不小于 100M Ω , 在湿热条件下应不小于 10M Ω 。	常温: >500M Ω 湿热: 95M Ω	合格
36	泄漏电流试验	泄漏电流应 \leq 5mA (交流峰值)。	0.06mA	合格
37	过压运行试验	在过压 (额定电压的 115%) 条件下应能正常工作, 无报警和漏报警。	符合	合格

检测报告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
38	过流保护试验	在变压器初级所装的断路器或保险丝, 其额定电流一般不应大于产品最大供电电流的 2 倍。保证在严酷的非正常电路故障状态下, 应无触电或燃烧的危险。	符合	合格
		对不要求区分极性的接线柱与相邻接线柱成对短路或反接, 或碰到电源端均不应损坏设备, 也不能使内部电路损坏。 对要求区分极性的接线柱, 应将极性标志标示在接线柱附近。	符合	
39	阻燃试验	非金属外壳经火焰燃烧 5 次, 每次 5s, 不应烧着起火。	符合	合格
40	高温试验	等级 I: $(+55 \pm 2)^\circ\text{C}$, 2 h	符合 (等级 III)	合格
		等级 II: $(+70 \pm 2)^\circ\text{C}$, 2 h		
		等级 III: $(+85 \pm 2)^\circ\text{C}$, 2 h		
41	低温试验	等级 I: $(-10 \pm 3)^\circ\text{C}$, 2 h	符合 (等级 III)	合格
		等级 II: $(-25 \pm 3)^\circ\text{C}$, 2 h		
		等级 III: $(-40 \pm 3)^\circ\text{C}$, 2 h		
42	恒定湿热试验	$(+40 \pm 2)^\circ\text{C}$ 、93% RH、48h	符合	合格
43	振动试验	等级 I: 10~55~10Hz、振幅 0.35 mm, 1 倍频程/min, X、Y、Z 每一轴向上循环扫频为三次, 每次循环时间为 5min	符合 (等级 III)	合格
		等级 II: 10~55~10Hz、振幅 0.75 mm, 2 倍频程/min, X、Y、Z 每一轴向上循环扫频为三次, 每次循环时间为 5min		
		等级 III: 10~55~10Hz、振幅 0.75 mm, 2 倍频程/min, X、Y、Z 每一轴向上循环扫频为三次, 每次循环时间为 5min		

检测报告

共 9 页 第 9 页

检测情况说明

上海盛科实业有限公司受检的 BenzS600 型张力式电子围栏样品,主要由前端设备(包括前端金属件和前端电子部分)、终端电子部分以及配件部分组成。

前端设备包含 SK-LZD 终端受力杆(铝合金), SK-GXG 中间支撑杆(铝合金); SK-J 张力收紧器(不锈钢); SK-M15# 多股张力线(316 不锈钢,直径 1.2mm); SK-TH 张力弹簧(不锈钢); SK-W2 万向底座(铝合金); SK-X 束线器(铝合金)等。

样品
特性
状态
及
照片



BenzS600 型张力式电子围栏样品

其他
说明