

①位移监测仪


   	中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0531
160021022463 (2019)国认监认字(274)号 160021020992 210020024472	 
公京检第 2108110485 号	
<h2>检 验 报 告</h2>	
产品名称: 双路无线激光位移监测仪	
型号规格: BF-JG4.0	
受检单位: 北京盛博蓝自动化技术有限公司	
检验类别: 委托检验	
报告日期 2021年9月13日 [公章]	
国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京) 公安部安全与警用电子产品质量检测中心	
 	

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2108110485 号

共 5 页 第 1 页

产品型号、名称	BF-JG4.0 型双路无线激光位移监测仪		
受检单位	北京盛博蓝自动化技术有限公司		
任务来源	北京盛博蓝自动化技术有限公司委托		
受检单位 通讯资料	地 址	北京市丰台区新华国际中心 B 座 403	
	邮政编码	/	电 话 18601200109 010-51284966
送样日期	2021 年 8 月 27 日	样品数量	1 套
生产编号、批号	/	送样人	赵丽丽
检验依据	GB/T 15211-2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法		
判定依据	Q/BJSBL 008-2021 BF-JG4.0 型双路激光位移监测仪 (受检单位提供)		
检验日期	2021 年 8 月 27 日至 2021 年 9 月 13 日		
检 验 结 论	<p>经对北京盛博蓝自动化技术有限公司的 1 套 BF-JG4.0 型双路无线激光位移监测仪进行检验, 所检项目的检验结果符合 Q/BJSBL 008-2021《BF-JG4.0 型双路激光位移监测仪》中的有关规定。</p> <p style="text-align: right; color: red;">以下空白</p>		
编制:	签发日期: 2021 年 9 月 13 日 林 鹏 审核: 刘 彦 行 批准: 谢 婷 		

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2108110485 号

共 5 页 第 2 页

检验地点、检验用主要仪器设备	
检验地点 (分包项目与现场 检验)	北京市房山区良常路(现场) /
检验用主要 仪器设备	HS-10W 秒表 FLUKE87-V 数字万用表 AWA5661-1 声级计 50m 纤维卷尺 电子天平 LRB3000PRO 长距离激光测距仪 ESS-SDJ405F 高低温交变湿热试验箱
受检样品概述	BF-JG4.0 型双路无线激光位移监测仪由激光位移主机、手持无线控制接收机、三角架、反光板和塑料安全防护箱组成。激光位移主机由 2 块 OLED 彩色显示屏(显示屏 1 和显示屏 2)、2 个 LED 闪光灯及望远瞄准镜组成。激光位移主机和手持无线控制接收机均采用可充电电池供电。

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2108110485 号

共 5 页 第 3 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
1	外观检验	各部分外壳表面应无明显缺陷 外壳涂层应无起泡和剥落现象 铭牌应清晰牢固	1	符合要求	P
2	塑料安全防护箱尺寸检验	长: 540mm ± 2mm 宽: 450mm ± 2mm 高: 210mm ± 2mm	1	长: 539mm 宽: 452mm 高: 211mm	P
3	远程操控功能检验	手持无线控制接收机可对激光位移主机进行远程操控	1	符合要求	P
4	激光位移监测功能检验	激光位移主机可监测目标物体表面的位移量, 当位移量超过设定值时可给出声光报警指示	1	符合要求	P
5	目标放大、缩小、聚焦功能检验	可通过按键对激光位移主机所监测的目标进行放大、缩小及聚焦; 可通过显示屏 2 进行实时监测	1	符合要求	P
6	无线传输功能检验	手持无线控制接收机和激光位移主机之间可进行双向无线传输	1	符合要求	P
7	双屏显示功能检验	单块 OLED 彩色显示屏对角线应 ≥ 5.8cm; 显示屏 1 可显示两束激光的照射距离、报警阈值、电压状态及报警状态; 显示屏 2 可实时显示所监测的目标对象	1	6.6cm, 符合要求	P
8	激光束数量检验	当激光位移主机开启时, 可自动生成两束红色激光光束; 可通过望远瞄准镜的按键手动开启/关闭一束红色激光光束	1	符合要求	P
9	激光位移报警阈值设置检验	可通过激光位移主机按键设置激光位移报警阈值, 阈值范围为 1mm ~ 200mm, 可步进 1mm 连续设置或分为 5mm、10mm、15mm、20mm、30mm、50mm、70mm、80mm、100mm 9 档设置	1	符合要求	P
10	激光位移报警阈值显示功能检验	显示屏 1 可显示激光位移报警阈值, 可最小显示值为 1mm	1	符合要求	P
11	激光位移探测距离检验	可探测距离激光位移主机 100 米处目标位移	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2108110485 号

共 5 页 第 4 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
12	报警声级检验	当激光位移主机发生声光报警时，在距离样机正前方 1m 处测得的声压值应 $\geq 105\text{dB(A)}$	1	105dB(A)，符合要求	P
13	屏幕休眠功能检验	可通过独立按键对显示屏 2 进行开/关屏幕显示	1	符合要求	P
14	开机电量自检功能检验	当激光位移主机开机时可自动进行电量自检操作；当电量低于设置的阈值时，可产生报警提示	1	符合要求	P
15	无线传输距离检验	手持无线控制接收机与激光位移主机之间的无线传输距离应不小于 800m	1	800m，符合要求	P
16	工作时间检验	在电池充满电情况下，激光位移主机的待机时间应 $> 6\text{h}$	1	6.1h	P
17	手持无线控制接收机功能检验	其彩色显示屏对角线应 $\geq 11.0\text{cm}$ ； 可通过独立按键开启/关闭照明功能； 可设置、重置激光位移报警阈值且传输给激光位移主机； 可接收激光位移主机传输的激光照射距离、电压状态及报警状态；	1	11.2cm，符合要求	P
18	三脚架重量检验	安装在三脚架上的激光位移主机，可通过三脚架的调整来调节探测角度；其重量应 $< 4\text{kg}$	1	3.8kg，符合要求	P
19	高温试验	试验温度 $60\text{℃} \pm 2\text{℃}$ 、持续时间 2h，试验期间激光位移主机处于工作状态，试验后立即测试，主机应能正常工作	1	符合要求	P
20	低温试验	试验温度 $-20\text{℃} \pm 3\text{℃}$ 、持续时间 2h，试验期间激光位移主机处于工作状态，试验后立即测试，主机应能正常工作	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

检 验 报 告

样品照片



图一：BF-JG4.0 型双路无线激光位移监测仪外观



图二：BF-JG4.0 型双路无线激光位移监测仪标识

②余震模块

				中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0531
160021022463 (2019)国认监认字(274)号	160021020992			
210020024472				
公京检第 2108110387 号				
<h1>检 验 报 告</h1>				
产品名称: 余震(位移)监测仪				
型号规格: BF-YZ4.0				
受检单位: 北京盛博蓝自动化技术有限公司				
检验类别: 委托检验				
报告日期 2021 年 9 月 2 日 [公章]				
国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)				
公安部安全与警用电子产品质量检测中心				
 				

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2108110387 号

共 6 页 第 1 页

产品型号、名称	BF-YZ4.0 型余震（位移）监测仪		
受检单位	北京盛博蓝自动化技术有限公司		
任务来源	北京盛博蓝自动化技术有限公司委托		
受检单位 通讯资料	地 址	北京市丰台区新华国际中心 B 座 403	
	邮政编码	/	电 话 010-51284966
送样日期	2021 年 8 月 19 日	样品数量	1 套
生产编号、批号	/	送样人	赵丽丽
检验依据	GB/T 15211-2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法		
判定依据	Q/BJSBL004-2021 BF-YZ4.0 型余震（位移）监测仪 (受检单位提供)		
检验日期	2021 年 8 月 19 日 至 2021 年 9 月 2 日		
检 验 结 论	<p>经对北京盛博蓝自动化技术有限公司的 1 套 BF-YZ4.0 型余震（位移）监测仪进行检验，所检项目的检验结果符合 Q/BJSBL004-2021《BF-YZ4.0 型余震（位移）监测仪》中的有关规定。</p> <p style="text-align: right; color: red;">以下空白</p> <p style="text-align: right;">签发日期 2021 年 9 月 2 日</p>		
编制：	张哲	审核：	张济国
		批准：	谢峰



警用
检验

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2108110387 号

共 6 页 第 2 页

检验地点、检验用主要仪器设备	
检验地点 (分包项目与现场检验)	/
检验用主要 仪器设备	0-150MM 游标卡尺 电子秤 钢卷尺 HS-10W 秒表 AWA5661-1 声级计 ESS-SDJ405F 高低温交变湿热试验箱
受检样品概述	BF-YZ4.0 型余震 (位移) 监测仪由 4 路余震监测仪、声光报警器、天线组成, 每路余震监测仪具有 1 路音频输出, 余震监测仪采用 DC12V 可充电电池供电。

检 验

安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2108110387 号

共 6 页 第 3 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品 编号	检验结果	判定
1	外观和 结构检验	样机外壳应无明显缺损；外壳涂层应无起层和剥落现象；铭牌应清晰牢固；余震监测仪底部配有固定磁力防滑底座	1	符合要求	P
2	外形尺寸 检验	余震监测仪单体外形尺寸(长×宽×高): (100mm×100mm×102mm)±2mm (不含天线和底座)	1	长 100mm 宽 100mm 高 102mm	P
3	质量检验	余震监测仪单体质量: 1.2kg±0.05kg (不含天线)	1	1.24kg	P
4	物体位移 监测功能 检验	具有监测物体位移功能	1	符合要求	P
5	液晶显示 功能检验	具有液晶显示功能	1	符合要求	P
6	声光报警 功能检验	具有声光报警功能	1	符合要求	P
7	报警值设 定功能检 验	具有固定报警值和任意设定报警值功能	1	符合要求	P
8	电量自检 及低点报 警功能 检验	具有开机电量自检及低点报警功能	1	符合要求	P
9	语音播报 功能检验	具有语音播报功能	1	符合要求	P
10	报警声音 可调节功 能检验	具有可调节报警声音功能	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2108110387 号

共 6 页 第 4 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品 编号	检验结果	判定
11	屏幕显示 功能检验	余震监测仪屏幕显示：实时显示位移、震动数字状态、电压、余震监测仪编号、报警值等	1	符合要求	P
12	测量范围 检验	360° 三维立体监测 X、Y、Z 三轴显示	1	符合要求	P
13	测量精度 显示功能 检验	余震监测仪测量精度显示界面：0.1°	1	符合要求	P
14	分辨率 显示功能 检验	余震监测仪分辨率显示界面：0.01°	1	符合要求	P
15	报警方式 检验	余震监测仪具有声光报警，6 颗 LED 闪光灯；报警声压大于 100dB（音量调节至最大、距余震监测仪正前方 1m 处），声音大小可调节	1	102dB	P
16	报警值 设置功能 检验	余震监测仪具有固定报警值 0.5°、1°、2.6°；也可通过拨盘或按键设定任意报警值（0.1~10 之间任意值）	1	符合要求	P
17	液晶屏 检验	余震监测仪液晶屏的对角线长度 ≥ 6.5cm	1	6.5cm	P
18	余震监测 仪工作 时间检验	余震监测仪工作时间 ≥ 12h (工作监测状态下)	1	符合要求	P
19	声光报警 器联动 功能检验	声光报警器可接收余震监测仪报警，并且通过语音播报功能区分报警信号来源，可同时联动 4 路余震监测仪	1	符合要求	P
20	无线报警 距离检验	余震监测仪与声光报警器无线报警距离：550 米（空旷环境下）	1	符合要求	P
21	报警音量 检验	声光报警器报警音量：不小于 120db	1	122db	P

P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2108110387 号

共 6 页 第 5 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
22	一键搜寻功能检验	声光报警器具有反向一键搜寻功能,可使各路余震监测仪报警器自动报警,反向定位监测仪位置	1	符合要求	P
23	声光报警器工作时间检验	可持续工作不小于 65h (非报警状态下)	1	符合要求	P
24	高温试验	温度 (60±2)℃,持续 2h, 试验期间样机处于工作状态, 试验后应能正常工作	1	符合要求	P
25	低温试验	温度 (-20±3)℃,持续 2h, 试验期间样机处于工作状态, 试验后应能正常工作	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许					

检 验 报 告

样品照片



图一：BF-YZ4.0 型余震（位移）监测仪外观



图二：BF-YZ4.0 型余震（位移）监测仪标识