



福建华检质检技术服务有限公司

检测报告

报告编号: JD2023040701

页码: 第 1 页, 共 5 页

委托单位	名称	福建泉州特种装备科技有限公司			样品名称	射击训练器材
	地址	福建省泉州市南安市康美镇梅元村源祥路 6 号			品牌	/
	电话	0595-22484299	邮编	362332	型号规格	/
	联系人	黄彩云	电子邮箱	2200658914@qq.com	出厂编号	/
				生产日期	/	
生产单位		福建泉州特种装备科技有限公司				
产品概况	数量	1 套		接收日期	2023-03-30	
	说明	测试样品状态稳定，实用性强，符合试验要求。				
测试依据	1、企业技术规范					
测试结果	(详见续页)					
说明	样品状态：符合试验要求					
测试日期	2023-03-31			报告日期	2023-04-07	

编辑: _____

主审: _____

签发: _____

福建省泉州市丰泽区通源街兴业大厦 3 楼

邮编: 362011

Tel: (86-595)22690022

Fax: (86-595)22690033

<http://www.fjhjzj.com>



福建华检质检技术服务有限公司

检测报告

报告编号: JD2023040701

页码: 第 2 页, 共 5 页

产品图片



福建省泉州市丰泽区通源街兴业大厦 3 楼

邮编: 362011

Tel: (86-595)22690022

Fax: (86-595)22690033

<http://www.fjhjzj.com>



检测报告

报告编号: JD2023040701

页码: 第 3 页, 共 5 页

序号	测试科目	技术要求		测试结果	单项判定
1	主要用途	建设 160 套夜间轻武器射击训练器材设备, 包括文字标示牌、靶位数字指示牌、遥控灯光闪光器、红绿警戒灯等, 通过控制指示牌灯带以及遥控闪光器亮灭, 模拟夜间作战环境, 同时具备便携、可快速布置能力, 保障部队轻武器射击训练便捷开展。		符合	符合
2	主要功能	1.具备发光功能; 2.具备充电功能; 3.具备电量; 显示功能; 4.具备无线遥控、手动控制功能; 5.具备快速安装、收纳、运输功能; 6.室内、室外可以正常使用; 7.高海拔地区可以正常使用。		符合	符合
3	文字标示牌/靶位数字指示牌	发光功能	(1) 双面发光, 白底红字; (2) 发光时间 ≥ 11 小时 (满电、温度 $25\sim 60^{\circ}\text{C}$ 、湿度 80%); ≥ 7 小时 (满电、温度 $-20\sim 25^{\circ}\text{C}$ 、湿度 80%); (3) 充电时长 ≤ 2.8 小时 (电量显示从 0%至 95%)。	符合	符合
		集中充电功能	采用 1 拖 30 路充电器, 可以集中充电 (可以选配多个充电器), 采用智能充电芯片管理充电电池, 采用脉冲充电技术延长电池使用寿命。	符合	符合
		遥控、手动控制功能	(1) 整组 (8 指示牌、20 靶位牌) 同步\单牌遥控开关+单牌手动开关; (2) 遥控距离 ≥ 400 米 (空旷情况下)。	符合	符合
		快速安装、调节功能	(1) 采用折叠结构, 安装、收纳时无需使用额外工具; (2) 标牌带支架, 高度可调。	符合	符合
		内置充电电池	(1) 充电电池内置, 充电口防水; (2) 电池材料为三元锂。	符合	符合
		便携包装箱	包装箱带滚轮, 方便搬运。	符合	符合
		产品体积	(1) 指示牌尺寸: 高度 105cm, 文字区域 $27*57\text{cm}$, 厚度 5cm; (2) 靶位牌尺寸: 直径 20cm, 高度 55cm, 厚度 5cm。	符合	符合
		包装及运输	(1) 指示牌铁箱: 体积 $120\text{cm}*75\text{cm}*60\text{cm}$ 。(10 只装), 带滚轮; (2) 靶位牌铁箱: 体积 $70\text{cm}*65\text{cm}*45\text{cm}$ 。(10 只装), 带滚轮。	符合	符合



检测报告

报告编号: JD2023040701

页码: 第 4 页, 共 5 页

4	遥控灯 光闪 光器	工作状态 可设置	(1) 常闪(1 次/秒); (频率可调节) (2) 闪 3 秒、熄 3 秒; (闪熄时间可调) (3) 亮 3 秒、熄 3 秒; (闪熄时间可调) (4) 常亮; (5) 熄灭待机。	符合	符合
		亮度 可调节	(1) 高档(投射灯前 1.5 米处最大照度 ≥ 30 lx); (2) 中档(投射灯前 1.5 米处最大照度 ≥ 20 lx); (3) 低档(投射灯前 1.5 米处最大照度 ≥ 10 lx)。	符合	符合
		控制方式	(1) 手动控制; (2) 遥控控制, 遥控距离 ≥ 400 米(空旷情况下); 可实现与文字 标示牌和靶位数字指示牌同步控制。 (3) 每个照明灯可独立控制, 闪烁时间和频率可调。	符合	符合
		充电功能	(1) 充电时长 ≤ 2.8 小时(电量显示从 0%至 95%); (2) 发光时间 ≥ 11 小时(满电、温度 $25\sim 60^{\circ}\text{C}$ 、湿度 80%); ≥ 7 小时(满电、温度 $-20\sim 25^{\circ}\text{C}$ 、湿度 80%); (3) 电池材料为三元锂。	符合	符合
		便携 包装箱	包装箱带提手, 具备防水功能。	符合	符合
		产品体积	手提箱尺寸: 长 45cm、宽 35cm、高 25cm。	符合	符合
		整机重量	整机重量: 5kg (含手提箱)。	符合	符合
5	通用 指标	可靠性	(1) 平均故障间隔时间 (MTBF) ≥ 550 h; (2) 线缆无外露, 无损坏风险。	符合	符合
		安全性	整机采用直流工作, 最大电压不超过 36V。	符合	符合
		维修性	MTTR ≤ 0.8 h, 产品采用一级维修体制。	符合	符合
		测试性	单牌有电量显示或低电压告警指示功能。	符合	符合
		保障性	(1) 产品采用常规板材、型材制作加工, 生产周期短; (2) 包装箱带滚轮, 方便搬运。	符合	符合
		环境 适应性	(1) 工作温度: $-25^{\circ}\text{C}\sim +65^{\circ}\text{C}$; (2) 贮存温度: $-15^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$; (3) 相对湿度: 40%~90% (30°C); (4) 防护等级: IP56。	符合	符合



检测报告

报告编号: JD2023040701

页码: 第 5 页, 共 5 页

6	设备组成	单套射击训练器材包含 8 个文字指示牌，20 个数字牌，以及 2 个遥控灯光闪光器构成。遥控灯光闪光器由主机、遥控器、照明灯、手提器材箱和线缆组成。如照明灯空间不足可单独装箱存放。	符合	符合
7	使用方式	夜间轻武器射击训练器材具备 3 种使用方式： 文字标识牌和靶位数字指示牌处于常亮状态，控制灯光闪光器亮灭进行射击训练； 文字标识牌处于常亮状态，控制靶位数字指示牌和灯光闪光器同步亮灭进行射击训练； 同步控制文字标识牌、靶位数字指示牌和灯光闪光器亮灭进行射击训练。	符合	符合
8	新增功能	文字标识牌在底座支架上增加 2 个直径为 1cm 的对称圆孔	符合	符合
		遥控器增加按键荧光功能	符合	符合
		两个光源之间连接线不少于 4m。	符合	符合
/				

注: (1) 符号“/”表示此项无内容。

(2) 送样委托测试仅对本样负责。

(3) 本报告仅提供第三方检测之用, 未加盖“检验检测专用章”无效。