

# 检 验 报 告

No Zb202040768



受检单位名称 江苏科罗尔安防科技有限公司

产品型号名称 SY-K 消防员水域救援头盔


检 验 类 别 委托检验

国家消防装备质量监督检验中心

# 国家消防装备质量监督检验中心 检验报告

No Zb202040768

共 02 页 第 01 页

产品名称	消防员水域救援头盔	型号规格	SY-K
受检单位	江苏科罗尔安防科技有限公司	商 标	/
生产单位	江苏科罗尔安防科技有限公司	检验类别	委托检验
抽样地点	/	抽样基数	/
抽样单位	/	抽样日期	/
委托单位	江苏科罗尔安防科技有限公司	受理日期	2020 年 12 月 10 日
样品数量	3 顶	生产日期	2020 年 07 月
检验依据	《消防水域救援个人防护装备试验大纲》		
检验项目	全检		
检 验 情 况	<p style="text-align: center;">检验情况见《检验结果汇总表》。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>检验检测专用章</p> <p>签发日期 2021 年 1 月 8 日</p> <p>检验检测专用章</p> </div>		
备 注	供内部使用。		



批准:

*[Handwritten signature]*

审核:

*[Handwritten signature]*

编制:

*[Handwritten signature]*

## 检验结果汇总表

生产单位：江苏科罗尔安防科技有限公司

No Zb202040768

型号规格：SY-K

共 02 页 第 02 页

序号	检验项目	检验结果
1	冲击吸收性能	头模所受到的冲击力的最大值：3587 N
2	顶部抗冲击加速度性能	最大加速度：146.12 g 加速度超过 150g 的持续时间：0 ms
3	耐穿透性能	钢锥未穿透头盔与头模产生接触。
4	漂浮性能	经 24 h 的漂浮性能试验，头盔能始终漂浮在水面上。
5	质量 (g)	548
以下空白。		



国家消防装备质量监督检验中心

## 注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称：国家消防装备质量监督检验中心  
地 址：中国上海市莘庄西环路391号  
电 话：86-21-54959866-6102  
86-21-54959907  
传 真：86-21-54959907  
邮政编码：201199  
网 址：<http://www.xfjy zx.com>  
电子邮件：[fireshnc@sh163.net](mailto:fireshnc@sh163.net)

Name: China National Fire Equipment  
Quality Supervision Centre  
Address: 391 Xi Huan Road, Xinzhuang  
Shanghai, P.R.China  
Telephone: 86-21-54959866-6102  
86-21-54959907  
Fax: 86-21-54959907  
Post Code: 201199  
Website: <http://www.xfjy zx.com>  
E-mail: [fireshnc@sh163.net](mailto:fireshnc@sh163.net)



170021020372 (2017)国认监认字(022)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0472

# 检 验 报 告

No Zb201940360

受检单位名称 江西华瑞安全科技有限公司

产品型号名称 FD-FBP240/HR7302 消防员照明灯具

检 验 类 别 全性能委托检验

国家消防装备质量监督检验中心





国家消防装备质量监督检验中心  
检验报告

No Zb201940360

共 07 页 第 02 页

生产单位	江西华瑞安全科技有限公司		
通信地址	江西省九江市九江经济技术开发区城西港区双创示范基地 2 号厂房		
法人代表	周华珍	邮政编码	332001
传 真	/	联系电话	13755225595

产品照片



## 检验结果汇总表

生产单位：江西华瑞安全科技有限公司

No Zb201940360

产品型号：FD-FBP240/HR7302

共 07 页 第 03 页

序号	检验项目	标准要求		检验结果				
				合格	合格	合格		
1	一般要求	灯具的供电电源应采用可充电电池。		合格	合格	合格		
		电池可替换的灯具应配备独立电池充电底座。		合格	合格	合格		
		灯具的充电器应采用插头与交直流转换器分离式结构，灯具或充电器应设置充电、放电保护电路。		合格	合格	合格		
		灯具的防爆性能应符合 GB3836.1-2010 的要求。		合格	合格	合格		
		佩戴式灯具应具有与消防头盔匹配的固定连接件。		合格	合格	合格		
2	功能要求	灯具应具有强、弱光切换功能。		合格	合格	合格		
		灯具应具有闪烁方式的低电压告警功能。		合格	合格	合格		
3	外观及装配	灯具外观应清洁、光滑、整齐，无污损、腐蚀、划伤、毛刺、裂痕、变形现象。		合格	合格	合格		
		灯具各零部件装配应完整、精确、牢靠，无缺损、错位、松动现象，开关操作应方便、灵活、可靠。		合格	合格	合格		
4	质量/kg	佩戴式	≤0.15	0.098	0.098	0.098		
		手提式 I 型	≤1.5	/	/	/		
		手提式 II 型	>1.5 且 ≤25.0	/	/	/		
5	照度/lx	佩戴式	强光	平均值	≥450	479.53	482.32	492.40
				最小值	≥300	465.36	468.66	477.16
			弱光	平均值	≥200	293.99	287.83	279.31
				最小值	≥150	289.48	282.99	274.82

国家消防装备质量监督检验中心

## 检验结果汇总表

生产单位：江西华瑞安全科技有限公司

No Zb201940360

产品型号：FD-FBP240/HR7302

共 07 页 第 04 页

序号	检验项目	标准要求				检验结果		
5	照度/lx	手提式 I 型	强光	平均值	≥250	/	/	/
				最小值	≥150	/	/	/
			弱光	平均值	≥150	/	/	/
				最小值	≥100	/	/	/
		手提式 II 型	强光	平均值	≥500	/	/	/
				最小值	≥300	/	/	/
			弱光	平均值	≥200	/	/	/
				最小值	≥100	/	/	/
6	连续稳定工作时间 /min	佩戴式	强光	≥240	>240			
			弱光	≥480	>480			
		手提式 I 型	强光	≥300	/			
			弱光	≥600	/			
		手提式 II 型	强光	≥560	/			
			弱光	≥840	/			
		7	低电压报警时间/s	强光	10~20	14		
				弱光		14		
8	低电压状态下 连续工作时间/min	强光	≥15	>15				
		弱光	≥30	>30				
9	绝缘性能/MΩ	在常温环境下，灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻应不小于 20。				>20		
		交变湿热试验后应不小于 5。				>5		
10	耐电压性能	灯具应能耐受频率为 50 Hz±0.5 Hz，交流电压为 500 V±50 V，历时 60 s±5 s 的耐电压试验。试验过程中，灯具不应出现表面飞弧和击穿现象。试验结束后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。				合格		

国家消防装备质量监督检验中心

## 检验结果汇总表

生产单位：江西华瑞安全科技有限公司

No Zb201940360

产品型号：FD-FBP240/HR7302

共 07 页 第 05 页

序号	检验项目	标准要求				检验结果	
11	低温性能	温度/℃		-25±2		合格	
		持续时间/h		2			
		试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。					
12	高温性能	温度/℃		55±2		合格	
		持续时间/h		2			
		试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。					
13	交变湿热性能	温度/℃	25±3	40±2	40±2	25±3	合格
			升至		降至		
		相对湿度/%	95~	90~	80~	95~	
			100	96	100	100	
持续时间/h	3	9	6	6	试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。		
14	低温贮存	温度/℃		-40℃±2℃		合格	
		持续时间/h		16			
		常温恢复时间/h		8			
		试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。					
15	高温贮存	温度/℃		70±2		合格	
		持续时间/h		16			
		常温恢复时间/h		8			
		试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。					

国家消防装备质量监督检验中心

## 检验结果汇总表

生产单位：江西华瑞安全科技有限公司

No Zb201940360

产品型号：FD-FBP240/HR7302

共 07 页 第 06 页

序号	检验项目	标准要求		检验结果	
16	抗振动性能	频率循环范围/Hz	10~150	合格	
		加速幅值/g	1		
		扫频速率/Oct/min	1		
		振动方向	X、Y、Z		
		每轴线扫描 循环次数	10		
		试验后，灯具应无机械损伤和紧固件松动现象，且能正常进行开、关和强、弱光切换。			
17	抗跌落性能	跌落高度/m	佩戴式	1.5	合格
			手提式 I 型	1.0	
			手提式 II 型	0.5	
		跌落方向		X、Y、Z	
		每个轴向跌落次数		1	
		试验后，灯具应无机械损伤和紧固件松动现象，且能正常进行开、关和强、弱光切换。			
18	开关可靠性	灯具的开关经 50000 次可靠性试验后应保持完好，且灯具应能正常点亮并实现强、弱光切换。		合格	
19	外壳防护等级	灯具的外壳防护等级应为 GB/T 4208—2008 规定的 IP66/IP67 或 IP66/IP68 的要求。	IP66	合格	
			IP67	/	
			IP68	合格	
		潜水深度/m	1.5	合格	
		持续时间/h	1	合格	

国家消防装备质量监督检验中心

## 检验结果汇总表

生产单位：江西华瑞安全科技有限公司

No Zb201940360

产品型号：FD-FBP240/HR7302

共 07 页 第 07 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果
20	灯具标志	灯具的明显位置处应有清晰且与灯具为一体的标志，包括以下内容： a) 产品名称； b) 产品型号； c) 防护等级（等级为 IP66/IP68 时，需标注潜水深度和持续时间）； d) 防爆标志； e) 生产日期； f) 产品编号； g) 生产厂名称。	合格
21	充电器标志	充电器的明显位置处应有清晰、耐久的标志，包括以下内容： a) 产品名称； b) 产品型号； c) 适配灯具型号； d) 生产日期； e) 产品编号； f) 生产厂名称。	合格
以下空白。			

国家消防装备质量监督检验中心

# 检 验 报 告

No Zb202040770



受检单位名称 江苏科罗尔安防科技有限公司

产品型号名称 SY-T 消防员水域救援手套


检 验 类 别 委托检验

国家消防装备质量监督检验中心



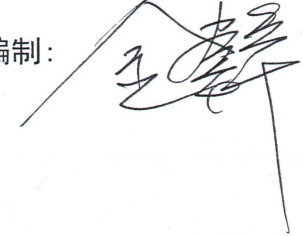
# 国家消防装备质量监督检验中心 检验报告

No Zb202040770

共 02 页 第 01 页

产品名称	消防员水域救援手套	型号规格	SY-T
受检单位	江苏科罗尔安防科技有限公司	商 标	/
生产单位	江苏科罗尔安防科技有限公司	检验类别	委托检验
抽样地点	/	抽样基数	/
抽样单位	/	抽样日期	/
委托单位	江苏科罗尔安防科技有限公司	受理日期	2020 年 12 月 10 日
样品数量	1 副	生产日期	2020 年 07 月
检验依据	《消防水域救援个人防护装备试验大纲》		
检验项目	全检		
检 验 情 况	<p style="text-align: center;">检验情况见《检验结果汇总表》。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">             (检验检测专用章)            签发日期 2021 年 1 月 8 日         </div>		
备 注	供内部使用。		



批准:  审核:  编制: 

## 检验结果汇总表

生产单位：江苏科罗尔安防科技有限公司

No Zb202040770

型号规格：SY-T

共 02 页 第 02 页

序号	检验项目	检验结果
1	结构	消防员水域救援手套由外层、防护保暖复合层组合制成。手套的掌心和手指部位缝有用于增强外层耐磨性的材料。
2	款式	消防员水域救援手套为五指分离式，手套本体的长度为环形延伸，超出腕关节不少于 25 mm，且手套能限制杂物进入手套口。
3	质量 (g)	130 (一副)
4	灵巧性能	人员双手穿戴手套后，能对直径 9.5 mm、12.5 mm 和 16 mm 的绳索进行结绳作业。
以下空白。		



国家消防装备质量监督检验中心

## 注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称：国家消防装备质量监督检验中心  
地 址：中国上海市莘庄西环路391号  
电 话：86-21-54959866-6102  
86-21-54959907  
传 真：86-21-54959907  
邮政编码：201199  
网 址：<http://www.xfjy zx.com>  
电子邮件：[fireshnc@sh163.net](mailto:fireshnc@sh163.net)

Name: China National Fire Equipment  
Quality Supervision Centre  
Address: 391 Xi Huan Road, Xinzhuang  
Shanghai, P.R.China  
Telephone: 86-21-54959866-6102  
86-21-54959907  
Fax: 86-21-54959907  
Post Code: 201199  
Website: <http://www.xfjy zx.com>  
E-mail: [fireshnc@sh163.net](mailto:fireshnc@sh163.net)

# 检 验 报 告

No Zb202040771

受检单位名称 江苏科罗尔安防科技有限公司

产品型号名称 SY-X 消防员水域救援靴

检 验 类 别 委托检验


国家消防装备质量监督检验中心




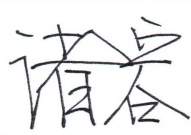

# 国家消防装备质量监督检验中心 检验报告

No Zb202040771

共 02 页 第 01 页

产品名称	消防员水域救援靴	型号规格	SY-X
受检单位	江苏科罗尔安防科技有限公司	商 标	/
生产单位	江苏科罗尔安防科技有限公司	检验类别	委托检验
抽样地点	/	抽样基数	/
抽样单位	/	抽样日期	/
委托单位	江苏科罗尔安防科技有限公司	受理日期	2020 年 12 月 10 日
样品数量	1 双	生产日期	2020 年 07 月
检验依据	《消防水域救援个人防护装备试验大纲》		
检验项目	全检		
检 验 情 况	<p style="text-align: center;">检验情况见《检验结果汇总表》。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">             (检验检测专用章)            签发日期 2021 年 1 月 8 日         </div>		
备 注	供内部使用。		



批准:  审核:  编制: 

## 检验结果汇总表

生产单位：江苏科罗尔安防科技有限公司

No Zb202040771

型号规格：SY-X

共 02 页 第 02 页

序号	检验项目	检验结果
1	结构	消防员水域救援靴由靴头、靴外底、靴跟、靴内底和靴帮等组成。
2	款式	消防员水域救援靴为中帮款式，靴鼻处能限制杂物进入靴内。
3	质量 (g)	996 (一双)
4	防水性能	消防员水域救援靴经防水性能试验后，无渗漏现象。

以下空白。



国家消防装备质量监督检验中心

## 注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称：国家消防装备质量监督检验中心  
地 址：中国上海市莘庄西环路391号  
电 话：86-21-54959866-6102  
86-21-54959907  
传 真：86-21-54959907  
邮政编码：201199  
网 址：<http://www.xfjy zx.com>  
电子邮件：[fireshnc@sh163.net](mailto:fireshnc@sh163.net)

Name: China National Fire Equipment  
Quality Supervision Centre  
Address: 391 Xi Huan Road, Xinzhuang  
Shanghai, P.R.China  
Telephone: 86-21-54959866-6102  
86-21-54959907  
Fax: 86-21-54959907  
Post Code: 201199  
Website: <http://www.xfjy zx.com>  
E-mail: [fireshnc@sh163.net](mailto:fireshnc@sh163.net)

# 检 验 报 告

No Zb202040777



受检单位名称 江苏科罗尔安防科技有限公司

产品型号名称 SY-D180 水域救援刀


检 验 类 别 委托检验

国家消防装备质量监督检验中心

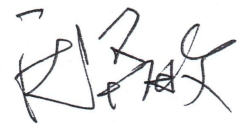

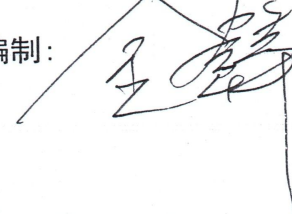
# 国家消防装备质量监督检验中心 检验报告

No Zb202040777

共 02 页 第 01 页

产品名称	水域救援刀	型号规格	SY-D180
受检单位	江苏科罗尔安防科技有限公司	商 标	/
生产单位	江苏科罗尔安防科技有限公司	检验类别	委托检验
抽样地点	/	抽样基数	/
抽样单位	/	抽样日期	/
委托单位	江苏科罗尔安防科技有限公司	受理日期	2020 年 12 月 10 日
样品数量	1 把	生产日期	2020 年 07 月
检验依据	《消防水域救援个人防护装备试验大纲》		
检验项目	全检		
检 验 情 况	<p style="text-align: center;">检验情况见《检验结果汇总表》。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">                       (检验检测专用章)                      签发日期 2021 年 1 月 8 日                      专用章                 </div>		
备 注	供内部使用。		



批准:  审核:  编制: 

## 检验结果汇总表

生产单位：江苏科罗尔安防科技有限公司

No Zb202040777

型号规格：SY-D180

共 02 页 第 02 页

序号	检验项目	检验结果
1	外观结构	水域救援刀的刀身由金属材料制造，刀头为平头且不开刃，刀身为直形刀体、弧形刀刃和锯齿状刀背，刀柄为透明材质，且刀柄内填充了蓄光发光材料。水域救援刀的金属表面光滑平整，无裂纹、毛刺、凹痕、缺损等缺陷。
2	长度 (mm)	183.0 (连同刀鞘的总长度：186.0)
3	质量 (g)	58 (连同刀鞘的总质量：100)
4	硬度 (HRC)	51.0
5	切割性能	按规定的要求进行切割性能试验，操作人员能切断直径 9.5 mm、12.5 mm、16 mm 的尼龙制消防安全绳，且切割时间均不超过 10 s。
6	耐腐蚀性能	水域救援刀经 48 h 的中性盐雾试验后，无明显腐蚀现象。
以下空白。		

检验合格

国家消防装备质量监督检验中心

## 注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称：国家消防装备质量监督检验中心  
地 址：中国上海市莘庄西环路391号  
电 话：86-21-54959866-6102  
86-21-54959907  
传 真：86-21-54959907  
邮政编码：201199  
网 址：<http://www.xfjy zx.com>  
电子邮件：[fireshnc@sh163.net](mailto:fireshnc@sh163.net)

Name: China National Fire Equipment  
Quality Supervision Centre  
Address: 391 Xi Huan Road, Xinzhuang  
Shanghai, P.R.China  
Telephone: 86-21-54959866-6102  
86-21-54959907  
Fax: 86-21-54959907  
Post Code: 201199  
Website: <http://www.xfjy zx.com>  
E-mail: [fireshnc@sh163.net](mailto:fireshnc@sh163.net)