

No Zb201650166

检 验 报 告

受检单位名称 EmiControls

产品型号名称 TAF-20 型消防灭火排烟机器人

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

注 意 事 项

1. 报告无“检验专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验专用章”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. 检验报告中带“*”部分不在CNAS认可范围内，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.xfjyzx.com>
电子邮件: 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.xfjyzx.com>
E-mail: fireshnc@sh163.net

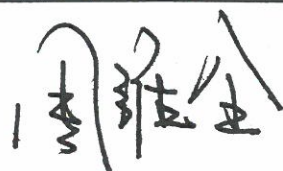
国家消防装备质量监督检验中心 检验报告

No Zb201650166

共 05 页 第 01 页

产品名称	消防灭火排烟机器人	型号规格	TAF-20
受检单位	EmiControls	商 标	EmiControls
生产单位	EmiControls	检验类别	全性能委托检验
抽样地点	/	抽样基数	/
抽样单位	/	抽样日期	/
委托单位	香港强和工程有限公司	受理日期	2016 年 05 月 16 日
样品数量	1 台	生产日期	/
检验依据	GA 892.1-2010《消防机器人 第1部分:通用技术条件》 Q/JAZB 001-2010《消防灭火排烟机器人》		
检验项目	全 检		
检 验 结 论	所检项目符合标准要求。  签发日期 2016 年 8 月 30 日		
备 注			

批准:



审核:



编制:



国家消防装备质量监督检验中心 检验报告

№ Zb201650166

共 05 页 第 02 页

生产单位	EmiControls		
通信地址	39100 Bolzano-Bozen viaCopernico-Kopernikusstr. 6A Italy		
法人代表	Erich Gummerer	邮政编码	21-39100
传 真	+39 0471 200 441	联系电话	+39 0471 089 103

产品照片



企业名称: EMICONTROLS
产品名称: 消防灭火排烟机器人
产品型号: TAF-20



检验结果汇总表

生产单位: EmiControls

No Zb201650166

产品型号: TAF-20

共 05 页 第 03 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果
1	外观、材质要求	1. 消防机器人表面应光洁, 不应存在有损强度和外观质量的缺陷。 2. 材料应根据产品的设计要求进行选择, 有防腐蚀要求的应进行防腐蚀处理或采用耐腐蚀材料。原材料质量应符合国家相关标准规定, 并须有合格证或质量保证书。	符合
2	零部件通用性能要求	1. 自制件须经质量检验部门检验合格。外购件、外协件应符合相关标准的规定、具有合格证并经质量检验部门检验合格。 2. 具有输送、喷射灭火剂功能的承压管路进行水压密封性能试验后, 各连接部位应无渗漏现象; 承压管路的耐压零部件进行水压强度试验后, 零部件不应有渗漏、裂纹及永久变形等缺陷。	符合
3	移动载体要求	1. 选用内燃机作为动力源的移动载体要求应满足: (1) 在使用条件下正常起动和连续工作。 (2) 应装有最高转速限制装置, 并能可靠工作。 (3) 必须满足其它相关标准要求。 2. 选用电动机作为动力源的移动载体应满足相关规定。 3. 其它要求: 移动载体上必须装设电路总开关, 其安装装置应方便操作。移动载体应设有可靠的制动装置。	1. 符合 2. / 3. 符合
4	机载设备要求	1. 消防炮、排烟机、水泵等机载设备的性能应符合相关标准的规定。 2. 机载设备不得有锯齿等锐边的构件外缘。 3. 机载设备运动关节的始、终点应设有限制装置, 限位装置应能使其在额定负载或最大速度下运动时可可靠停止, 不得产生越程现象。 4. 机载设备的俯仰、回转、传动等机构应动作灵活、安全可靠。	符合

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: EmiControls

№ Zb201650166

产品型号: TAF-20

共 05 页 第 04 页

序号	检验项目		标准要求	检验结果
5	控制装置要求		1. 消防机器人本体或后方控制台控制装置的安装、接线应符合规定。 2. 带有计算机系统的智能型控制装置应符合规定。 3. 控制装置的电磁兼容性应符合规定。 4. 无线通信装置的电磁兼容性应符合规定。 5. 借助外壳防护的电器设备的防护等级应符合相关规定。	1. 符合 2. / 3. 符合 4. 符合 5. 符合
6	基本要求		1. 消防机器人上布置的电气、液压、气动线路应排列整齐、固定牢靠、走向合理, 便于安装、拆卸, 并用醒目的颜色和标志加以区分; 电气、液压、气动系统不得有漏电、漏油、漏气现象; 润滑和冷却情况应满足本标准的相关规定。 2. 设计消防机器人系统时, 应考虑所有可能发生的失效。	符合
7	控制性能要求		采用遥控装置的消防机器人的遥控距离应不小于 100m, 工作应可靠。 2. 两台或两台以上消防机器人在同一区域内工作时, 其控制信号应不相互干扰。 3. 后方控制台应能实时、可靠地控制消防机器人。 4. 后方控制台应能实时、可靠地接收消防机器人采集的图像、语音、数据等信息并进行处理。 5. 消防机器人本体或后方控制台的紧急停止按钮按下后, 消防机器人应立即停止所有动作。	1. 遥控距离 450m 2. 符合 3. 符合 4. 符合 5. 符合
8	行走性能要求	直行速度 (m/s)	≥ 2	2.2
		直行跑偏量 (%)	≤ 7	2.1
		转弯直径 (mm)	≤ 3500	3490

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: EmiControls

No Zb201650166

产品型号: TAF-20

共 05 页 第 05 页

序 号	检 验 项 目		标 准 要 求	检 验 结 果
8	行走性能要求	越障高度 (mm)	≥ 200	200
		爬越坡度 (°)	≥ 45	46.6
		制 动 距 离 (m)	≤ 0.3	0.13
9	消防作业、自保护、信息采集、通信性能要求		消防作业、自保护、信息采集、通信性能要求就分别符合相关规定。	符合
10	防爆性能要求		进入具有爆炸危险区域的消防机器人应满足规定。	/
11	声光报警装置性能要求		消防机器人声光报警装置性能要求应符合规定	符合
12	防水性能要求		消防机器人应有良好的防水性能, 需要防止水渍的部位, 均不能有水渗入。	符合
13	可靠性要求		1. 消防机器人的持续工作时间应不小于 1h。在持续工作时间内, 整机应稳定、可靠工作。 2. 消防机器人须经抗振试验, 试验后的消防机器人应稳定、可靠工作。	符合
备注: 外形尺寸: 3170mm×1618mm×2410mm, 整体质量: 3760kg, 水带拖动能力: 双线 DN80 水带 400m, 侧倾稳定角: 25°, 推铲性能: 推力为 32kN, 俯仰角为 0° ~+24°, 最小离地距离: 170mm, 最大攀升高度: 3660mm。以下空白。				

国家消防装备质量监督检验中心