



191321340380

No. (2020) GKJC-BG0111

检 验 报 告

Test Report

委 托 单 位： 复兴消防科技有限公司

产 品 名 称： 消火栓箱

型 号 规 格： SG21A65-J



国凯（福建）消防阀门检测有限公司

Guokai (Fujian) Fire Valve Testing Co. Ltd

注 意 事 项

REMARKS

1、报告无本公司“检验报告专用章”无效。

The report is invalid without the company's " Seal for Inspection Report Only".

2、复制报告未重新加盖本公司“检验报告专用章”无效。

The duplicate report is invalid if it is not found with the company's " Seal for Inspection Report Only ".

3、报告无编制、审核、批准人签字无效。

The report shall be invalid without bearing the signatures separately of the persons who prepared, examined and approved it.

4、报告涂改无效。

Report altered is invalid.

5、对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出。

Any objection to the inspection report shall be submitted to the inspection unit within 15 days from the date of receipt of the report.postmark date.

6、检验报告仅对受检样品负责。

The inspection report is valid for the subject inspected samples only.

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检验报告

报告编号：（2020）GKJC-BG0111

报告日期：2020.08.24

第 1 页 共 6 页

产品名称	消火栓箱			
型号规格	SG21A65-J			
委托单位	复兴消防科技有限公司			
生产单位	复兴消防科技有限公司			
商 标	复兴	生产日期	2020.08	
检验类别	型式试验	样品状态	合格	
样品概况	数量	1 套	接收日期	2020.08
	说明			
检 验 依 据	Q/FUX J0001-2020《消火栓箱》； GB/T 14561-2019《消火栓箱》。			
检 验 项 目	消火栓箱内消防器材的配置；外观质量；外形尺寸和极限偏差；材料；箱体刚度；箱门；消防水带安置；连接性能；喷射性能；室内消火栓；消防接口；消防水带；消防水枪；电器设备。			
检 验 结 论	所检项目符合 Q/FUX J0001-2020 和 GB/T 14561-2019 标准要求，判定合格。			
备 注	检验方法依据 GB/T 14561-2019 标准要求，判定结果依据 Q/FUX J0001-2020 标准要求。			
检验日期	2020 年 08 月 14 日			

批准：蔡金城

审核：邢雪钰

编制：宋序安

注：复制报告未重新加盖“检验报告专用章”无效！

检验结果仅对来样负责，未经检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传！

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

(续页)

编号: (2020) GKJC-BG0111

第 2 页 共 6 页

消火栓箱 SG21A65-J 检验结果

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
1	消火栓箱内消防器材的配置	消火栓箱内至少应配有室内消火栓、消防接口、消防水带、消防水枪及电器设备等消防器材, 消火栓箱型号中带“Z”还应配置消防软管卷盘。(5.1)	符合标准要求	合格	
2	外观质量	消火栓箱内配置的消防器材按规定装配完毕后, 各表面应无凹凸不平等加工缺陷及磕碰痕迹。(5.2.1.1)	符合标准要求	合格	
		箱体内外表面应作防腐处理。涂层应均匀一致、平整光洁, 不应有流痕、气泡、剥落等缺陷。(5.2.1.2)	符合标准要求	合格	
		焊缝或焊点应平整均匀、无烧穿、疤痕等焊接缺陷。铆接应严实美观, 铆接后铆钉连接应紧固无歪斜。(5.2.1.3)	符合标准要求	合格	
		箱门关闭到位后, 应与四周框面平齐, 其不平的最大允差为 2.0mm。(5.2.1.4)	符合标准要求	合格	
		箱门与框之间的间隙应均匀平直, 最大间隙不超过 2.5mm。(5.2.1.5)	符合标准要求	合格	
		消火栓箱正面上的零部件, 凸出箱门外表面平面的高度不应大于 15.0mm; 其余各面零部件, 凸出该面外表平面的高度不应大于 10.0mm。(5.2.1.6)	符合标准要求	合格	
		箱体外表各平面对角线尺寸的偏差均不应大于 3.0mm。(5.2.1.7)	符合标准要求	合格	
3	外形尺寸和极限偏差 (mm)	箱体的外形尺寸应符合表 1 的规定。(5.2.2.1)	800×550×210	合格	
		尺寸的数值小于或等于 1000mm 时, 其极限偏差为 ±4mm。(5.2.2.2)	符合标准要求	合格	
		尺寸的数值大于 1000mm 时, 其极限偏差为 ±6mm。(5.2.2.2)	/	/	
4	材料	箱体应使用厚度不小于 1.2mm 的薄钢板或铝合金材料制造, 也可使用符合 5.4 要求的其他材料。(5.3.1)	箱体材料为薄钢板, 其厚度为 1.2mm。	合格	
		消火栓箱箱门材料应采用全钢、钢框镶玻璃、铝合金框镶玻璃或其他材料。(5.3.2)	箱门材料采用铝合金框镶有机板。	合格	

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

编号：(2020) GKJC-BG0111

(续页)

第 3 页 共 6 页

消火栓箱 SG21A65-J 检验结果

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
5	箱门	消火栓箱应设置门锁或箱门关紧装置。(5.5.1)	设置箱门关紧装置, 无门锁。	合格	
		箱门的开启角度不应小于 160°。(5.5.3)	>180°	合格	
		箱门开启拉力不应大于 50N。(5.5.4)	7.9	合格	
6	消防水带安置	消防水带以挂置式、盘卷式、卷置式、托架式置于消火栓箱内, 不应影响其他器材的合理安置和操作使用。(5.6.1)	符合标准要求	合格	
7	连接性能	消防水带与接口的连接应牢固可靠, 在 0.8MPa 水压下不应有脱离及泄漏现象。(5.7.1)	符合标准要求	合格	
		室内消火栓与消防水带之间、消防水带与消防水枪之间通过接口连接后, 在 0.8MPa 水压下, 其各连接部位不应有泄漏现象。(5.7.2)	符合标准要求	合格	
8	喷射性能	按 6.8 规定的方法进行喷射性能试验, 消防水枪的流量不应小于 5L/s, 其充实水柱不应小于 13m。(5.8)	符合标准要求	合格	
9	室内消火栓	一般规定 消火栓箱内配置的室内消火栓应为符合 GB 3445 规定的合格产品, 其关键性能应能满足 5.9.1.2、5.9.1.3 的要求。(5.9.1.1)	符合标准要求	合格	
		密封性能 按 6.9.1.1 规定的方法进行密封性能试验, 室内消火栓各密封部位在 1.6MPa 的水压下, 保压 2min, 应无渗漏现象。(5.9.1.2)	符合标准要求	合格	
		水压强度 按 6.9.1.2 规定的方法进行水压强度试验, 室内消火栓的阀体和阀盖在 2.4MPa 的水压下, 保压 2min, 应无破裂和渗漏现象。(5.9.1.3)	符合标准要求	合格	

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

编号：(2020) GKJC-BG0111

(续页)

第 4 页 共 6 页

消火栓箱 SG21A65-J 检验结果

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
10	消防接口	一般规定 消火栓箱内配置的消防接口应为符合 GB 12514.1 规定的合格产品,其关键性能应能满足 5.9.2.2~5.9.2.4 的要求。 (5.9.2.1)	符合标准要求	合格	
		密封性能 按 6.9.2.1 规定的方法进行密封性能试验,水带接口在 1.6MPa 水压下,保压 2min,应无渗漏现象。(5.9.2.2)	符合标准要求	合格	
		水压强度 按 6.9.2.2 规定的方法进行水压强度试验,消防接口在 2.4MPa 水压下。保压 2min,不应出现裂纹或断裂现象。试验后应能正常操作使用。(5.9.2.3)	符合标准要求	合格	
		水带接口抗跌落性能 按 6.9.2.3 规定的方法进行跌落试验,水带接口从 1.50m 高处自由跌落 5 次,应无损坏并能正常操作。(5.9.2.4)	符合标准要求	合格	
11	消防水带	一般规定 消火栓箱内配置的消防水带应为符合 GB 6246 规定的合格产品,其关键性能应能满足 5.9.3.2~5.9.3.5 的要求。 (5.9.3.1)	符合标准要求	合格	
		长度 消火栓箱内配置的消防水带的长度为 $20^{+0.20}_0$ m 或 $25^{+0.30}_0$ m。(5.9.3.2)	25.12	合格	
		密封性能 按 6.9.3.2 规定的方法进行密封性能试验,消防水带在 0.8MPa 水压下,保压 5min,消防水带全长应无泄漏现象。 (5.9.3.3)	符合标准要求	合格	
		耐压性能 按 6.9.3.3 规定的方法进行耐压性能试验,消防水带在 1.2MPa 水压下,保压 5min,应无泄漏现象。在 2.4MPa 水压下,保压 5min,不应爆破。(5.9.3.4)	符合标准要求	合格	
		扭转方向 按 6.9.3.2 规定的方法进行试验,在水压作用下,沿水流方向看,消防水带不应产生逆时针扭转。(5.9.3.5)	符合标准要求	合格	

国凯（福建）消防阀门检测有限公司

检 验 报 告

编号：(2020) GKJC-BG0111

(续页)

第 5 页 共 6 页

消火栓箱 SG21A65-J 检验结果

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
12	消 防 水 枪	一般规定	消火栓箱内配置的消防水枪应为符合 GB 8181 规定的合格产品，其关键性能应能满足 5.9.4.2、5.9.4.3 的要求。(5.9.4.1)	符合标准要求	合格
		密封性能	按 6.9.4 规定的方法进行密封性能试验，枪体及各密封部位应无泄漏。(5.9.4.2)	符合标准要求	合格
		水压强度	按 6.9.4 规定的方法进行水压强度试验，水枪不应出现裂纹、断裂或影响正常使用的残余变形。(5.9.4.3)	符合标准要求	合格
13	电 器 设 备	消火栓按钮	消火栓箱内配置的消火栓按钮应为符合 GB 16806-2006 中 4.12 规定。(5.9.6.1)	符合标准要求	合格
		接线端子	消火栓箱内各电器设备的接线端子均不应裸露，在正常大气条件下各接线端子与箱体之间的绝缘电阻不应小于 50MΩ。(5.9.6.4)	符合标准要求	合格
14	标 志		消火栓箱箱门正面应以直观、醒目、匀整的字体标注中文“消火栓”和英文“FIRE HYDRANT”字样，文字应采用发光材料。中文字体高度不应小于 100mm，宽度不应小于 80mm。(8.1)	符合标准要求	合格
			箱体正面上应设置耐久性铭牌，铭牌至少应包括以下内容： a) 产品名称； b) 产品型号； c) 注册商标或生产厂名； d) 生产厂地址； e) 生产日期或产品批号； f) 执行标准编号。(8.2)	符合标准要求	合格
			消火栓箱的明显部位应采用耐久性文字或图形标注其操作说明。操作说明至少应包括以下内容： a) 箱门的开启方法； b) 消火栓按钮的开启方法； c) 箱内消防器材的取出及连接步骤； d) 室内消火栓的开启方法； e) 操作消防软管卷盘时必要的动作； f) 描述箱内消防器材使用时的操作程序。(8.3)	符合标准要求	合格
			说明中的文字高度不应小于 5mm。(8.4)	符合标准要求	合格

(本页以下空白)

国凯（福建）消防阀门检测有限公司 检验报告

编号：(2020) GKJC-BG0111

第 6 页 共 6 页

(续页)

消火栓箱 SG21A65-J 产品照片



消火栓箱 SG21A65-J 铭牌照片

