



191321340380

No. (2021) GKJC-BG0049

检 验 报 告

Test Report

委 托 单 位： 安耐特消防装备有限公司

产 品 名 称： 消火栓箱

型 号 规 格： SG24E65Z-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：（2021）GKJC-BG0049

报告日期：2021.04.02

第 1 页 共 7 页

产品名称		消火栓箱		
型号规格		SG24E65Z-J		
委托单位		安耐特消防装备有限公司		
生产单位		安耐特消防装备有限公司		
商 标		兴 龙	生产日期	2021.03
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	2021.03
	说明			
检 验 依 据		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；消防软管卷盘；电器设备；标志。		
检 验 结 论		所检项目符合 GB/T 14561-2019 标准要求，判定合格。		
备 注				
检验日期		2021 年 03 月 18 日		

批准：蔡金城

审核：叶李强

编制：陈厚安

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

编号：(2021) GKJC-BG0049

(续页)

第 2 页 共 7 页

消火栓箱 SG24E65Z-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)	配有室内消火栓、消防接口、消防水带、消防水枪、电器设备、消防软管卷盘。	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)	0mm	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)	0mm	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)	正面上的零部件，凸出为 4mm；其余各面零部件，凸出为 0mm。	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)	1.3mm	合格	
3	外形尺寸和极限偏差	箱体的外形尺寸应符合表 1 的规定。(5.2.2.1)	1800×700×240	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)	实测值为 1802×702×241	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：(2021) GKJC-BG0049

(续页)

第 3 页 共 7 页

消火栓箱 SG24E65Z-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	箱体刚度	安装消防软管卷盘的箱体侧面，在 150N·m 的力矩下，最大凹陷变形不应超过 2.0mm，消防软管卷盘固定座不应出现可见的变形、开焊等缺陷。(5.4.1)	符合标准要求	合格	
6	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)	6.5N	合格	
7	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)	消防水带以卷置式置于消火栓箱内，符合标准要求。	合格	
8	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)	连接牢固可靠，没有脱离及泄漏现象，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)	各连接部位均没有泄漏现象，符合标准要求。	合格	
9	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	
10	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，应无泄漏现象。(5.9.1.2)	各密封部位均无渗漏现象，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)	阀体和阀盖无破裂和渗漏现象，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：(2021) GKJC-BG0049

(续页)

第 4 页 共 7 页

消火栓箱 SG24E65Z-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
11	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，消防接口在 1.6MPa 水压下，保压 2min，应无渗漏现象。(5.9.2.2)	消防接口无渗漏现象，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)	消防接口未出现裂纹或断裂现象，试验后能正常操作使用，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)	水带接口无损坏并能正常操作，符合标准要求。	合格	
12	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)	25.20m	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)	消防水带全长无泄漏现象，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)	消防水带无泄漏、爆破现象，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)	消防水带未产生逆时针扭转，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：(2021) GKJC-BG0049

(续页)

第 5 页 共 7 页

消火栓箱 SG24E65Z-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
13	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)	枪体及各密封部位均无泄漏, 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)	水枪未出现裂纹、断裂或影响正常使用的残余变形, 符合标准要求。	合格	
14	消防软管卷盘	一般规定 消火栓箱内配置的消防软管卷盘应为符合 GB 15090 规定的合格产品, 其关键性能应能满足 5.9.5.2~5.9.5.8 的要求。(5.9.5.1)	符合标准要求	合格	
		基本性能参数 消防软管卷盘的基本性能参数应符合表 2 的规定。(5.9.5.2)	符合标准要求	合格	
		操作性能 摇臂应能从箱体内向作水平摆动, 摆动角不应小于 90°, 摆动时应无卡阻和松动, 驱使摆动的力不应大于 50N。(5.9.5.3)	符合标准要求	合格	
			16N·m	合格	
		连接性能 按 6.9.5.3 规定的方法进行连接性能试验, 消防软管卷盘的卷盘轴与弯管、软管与软管盘进出口、软管与进水控制阀、软管与喷枪的连接应牢固可靠, 在 0.8MPa 水压下不应有脱离及渗漏现象。在 1.2MPa 水压下, 各零件不应产生影响正常使用的变形和损坏。(5.9.5.4)	符合标准要求	合格	
		进水控制阀水压强度 按 6.9.5.4 规定的方法进行试验, 进水控制阀在 2.4MPa 水压下, 保压 2min, 阀体不应有破裂和渗漏现象。(5.9.5.5)	阀体没有破裂和渗漏现象, 符合标准要求。	合格	
		抗冲击性能 按 6.9.5.5 方法试验后, 消防软管卷盘不应产生影响正常使用的变形; 在 0.8MPa 水压下各连接部位不应有渗漏现象。(5.9.5.6)	消防软管卷盘各连接部位均未渗漏现象, 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：(2021) GKJC-BG0049

(续页)

第 6 页 共 7 页

消火栓箱 SG24E65Z-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
14	消防软管卷盘(续)	负荷性能	按 6.9.5.6 方法试验后,消防软管卷盘不应产生影响正常使用的变形;在 0.8MPa 水压下各连接部位不应有渗漏现象。(5.9.5.7)	消防软管卷盘各连接部位均未渗漏现象,符合标准要求。	合格	
		软管性能	按 6.9.5.7 规定的方法进行试验,软管在 1.2MPa 压力下,不应有渗漏现象;在 2.4MPa 压力下,软管不应爆破,膨胀应均匀、无局部凸起现象。(5.9.5.8)	软管未渗漏、爆破,膨胀均匀、无局部凸起现象,符合标准要求。	合格	
15	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 50M Ω 。(5.9.6.4)	$\geq 500M\Omega$	合格	
16	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：(2021) GKJC-BG0049

(续页)

第 7 页 共 7 页

消火栓箱 SG24E65Z-J 产品照片



消火栓箱 SG24E65Z-J 铭牌照片

兴龙	消火栓箱 型号：SG24E65Z-J
执行标准：GB/T14561-2019	
生产日期：2021年3月17日	
生产地址：福建省南安市露江工业区	
安耐特消防装备有限公司	