

智能型地上消火栓 使用说明书

生产企业：川安消防实业有限公司 地址：福建省南安市美林镇玉叶工业区
手机：13859742028 电话：0595-86028119 传真：0595-86029119

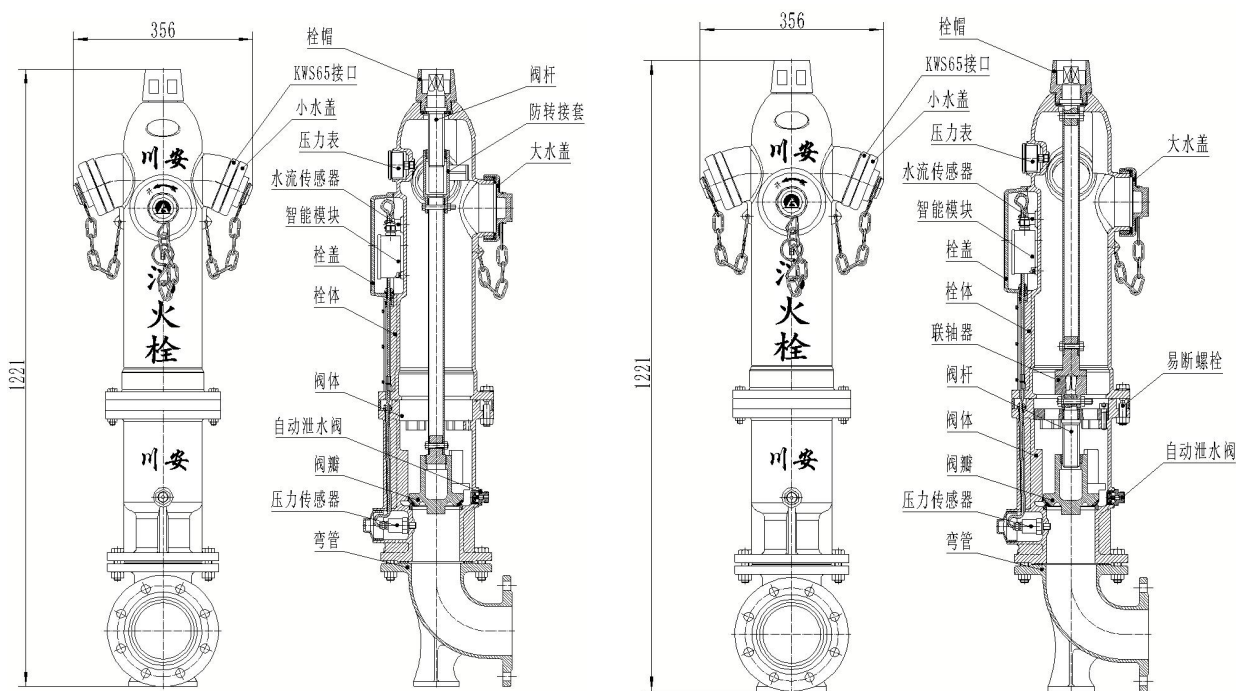
一、产品简介：

智能消火栓是基于物联网、云计算和移动互联网技术，在传统消火栓的基础上叠加了智能数据监测模块、压力传感器、水流传感器、倾斜传感器、定位装置，可实现消火栓水压监测、出水监测、倾斜监测、设备定位等功能，探测数据通过智能模块上传至云端供用户实时查看。智能模块巡检过程中如发现消火栓状态异常，模块自动向云端传输异常数据并发出告警信号至用户账号，便于消防单位、市政用水、水务公司等对消火栓进行集中监管。

二、主要技术参数：

型号	参数	额定工作压力 (Mpa)	进水口径	出水口		开启高度 (mm)	电池容量 (mAH)	使用环境温度 (°C)	防护等级	电池寿命 (年)
				口径	接口					
SS100/65-1.6ZN		1.6	DN100	100	2-KW S65	≥50	14000	-20~ +70°C	IP68	3
SSP100/65-1.6ZN										
SSF100/65-1.6ZN										
SSPF100/65-1.6ZN										

三、产品结构图：



SS100/65-1.6ZN
SSP100/65-1.6ZN

SSF100/65-1.6ZN
SSPF100/65-1.6ZN

四、智能模块功能：

1. 压力监测、高压告警（>1.6Mpa）、低压告警（<0.14）；
2. 出流监测、漏水监测；
3. 栓体倾斜监测；
4. GPS 定位、导航至设备；
5. API 数据对接；
6. 信号强度检测；
7. 电池电量检测；
8. 低电量报警；

五、产品安装及使用：

1. 安装：智能消火栓与传统消火栓相同，按 13S201《室外消火栓及消防水鹤》施工图集进行安装，安装前应先对管网进行冲洗，避免使用过程中管网内的异物破坏栓体或导致产品卡阻异物而漏水；

2. 报装前期账户创建：智能消火栓安装完成后需进行报装操作才可在云端进行信息查看。用户报装前需先确定所安装的智能栓是否需要分区域管理（分区管理的设备划拨功能必须在未报装状态进行操作）：

2.1、不需要分区管理时：

可直接在总账号添加报装账户进行报装操作，登入 PC 端平台，点击用户管理菜单，点击添加按钮，填写相应信息，用户类型选择“报装人员”，点击添加即完成报装账户创建（报装账户通过公众号可对设备进行报装、查看设备状态、告警处理等操作）。报装时使用该账户按步骤“3”的方法登陆微信公众号进行报装即可。此方法为一个总账户统一管理所有栓；

2.2、当需要分区域管理时：

管理员账户创建及设备划拨：登入 PC 端平台，点击用户管理菜单，点击添加按钮，填写相应信息，用户类型选择“管理员”，点击添加即完成管理账户创建（管理员可根据实际需求创建多个，管理员账户通过 PC 端可查看设备数据、查看统计数据、修改设备信息及设备日常管理等操作）。创建完成后可进行设备划拨，点击设备管理，点击设备批量操作，选择需要划拨给管理员的栓，点击设备划拨，选择要拨给的相应管理员，即可将该部分栓分配到管理员账户。管理员需使用自己的账户登入 PC 端，创建自己的报装人员账户，创建方法同“2.1”，报装时使用该账户按步骤“3”的方法登陆微信公众号进行报装即可。此方法为一个总账户分下级多个管理员账户，各个管理员账户自行管理各自区域的栓，总账户可查看下级账户内所有栓的信息；

3. 报装：打开手机微信关注智慧消防综合管理系统公众号，并登入用

新增用户

基本内容

用户名 用户名 (该栏为登陆时账号, 只能填写英文、数字)

密码 密码 (该栏为登陆时密码)

联系电话 请输入手机号 (该栏为账户联系电话)

区域选择 区域选择 (该栏为划分给用户的区域, 限制用户的使用范围)

用户类型 请选择角色 (该栏为所创建角色的类型)

请选择角色

管理员

报装人员

关闭 添加

户账户，点击报装菜单，扫描栓体上二维码，点击设备启动列表选择激活，点击心跳周期列表选择 12 或 24 小时，点击设备布防列表选择布防(未正式使用或暂时不用时可选择未布防选项，后期需要使用时在通过 PC 端的设备管理进行布防)，点击详细地址列表进行定位(定位前需打开手机定位功能，获取位置后可根据实际需求更改填写详细地址)，点击安装按钮进行报装，报装完成后即可在地图和设备菜单中查看设备状态；

5. 日常管理：在设备日常管理工作中可通过 PC 端对智能栓设备数据进行管理、统计、分析，在“报表中心”、“数字大屏”中可清晰的查看设备的各项统计数据，全面展示设备安装情况、告警原因统计、告警数量趋势及实时告警等信息；用户管理可以进行不同角色类型的用户账户创建；设备管理可以进行设备状态查看、设备信息查看及设备操作，包括心跳设置(默认 24h)、监测周期设置(默认 3min)、布防设置等；告警查询可以进行设备告警查看并进行告警处理；

6. 告警处理：当设备状态异常时，微信公众号会第一时间收到告警弹窗，维护人员可点击告警弹窗或通过设备菜单、告警菜单查看异常设备的具体情况，下拉告警信息可点击导航至设备自动生成路线，设备异常处理完成后应在相应的告警信息内点击告警处理，填写记录处理过程及结果。PC 端平台会同步进行告警弹窗通知，可通过弹窗、告警查询、首页查看设备具体信息；

六、维护保养：

1. 每月或重大节日前，必须对消火栓进行一次检查；
2. 清除阀杆端周围杂物，将专用板手套于杆头，检查是否合适，转动阀杆，加注润滑油；
3. 用油沙布擦除出水口螺纹上的锈渍，检查闷盖内橡胶垫圈是否完好；
4. 打开消火栓，检查供水情况，在放净锈水后再关紧，并观察有无漏水现象；
5. 外表油漆脱落应及时修补；
6. 当智能栓电池电量低于 3.1V 时需更换电池，更换电池时先用螺栓刀拧开栓体上的隐线盖板螺栓，再用内六角扳手拧开栓盖上的螺栓，取下栓盖及隐线盖板，再用螺丝刀拧开模块盖上的螺栓，打开模块盒，找到电池连接到主板的快接头，按住快接头扣爪拉出，将新电池的快接头插入原位，最后依次把模块盖、栓盖、隐线盖板装回原位。

七、售后服务：

1、用户在使用本产品中如发现产品有故障时，请与本公司联系，本公司将及时提供维修服务。

2、用户如需更换零配件，请与本公司联系，本公司将提供配件的服务。