



无线（4G）网关

JBF5893

使用说明书

V1.0

青鸟消防股份有限公司

目录

第一章	系统概述	2
1.	产品特点	2
2.	技术特性	3
3.	外形尺寸	3
4.	兼容设备目录	3
第二章	安装	4
1.	开箱检查	4
2.	接线说明	4
第三章	指示灯及状态	5
1.	指示灯及说明	5
第四章	操作	6
1.	配置信息设置/查询（在JBF-TD802/JBF-TD803上操作）	6
第五章	故障分析与排除	7
第六章	保养维修	8

第一章 系统概述

当今社会随着科技的进步，网络通信的迅猛发展，消防系统也趋向于消防联网系统统一监控管理的方向发展。发达的网络通信系统，为消防联网系统提供了强有力的支持，远程消防联网系统已经能成为现实，然而传统的消防设备通常为独立个体存在，各个厂家使用的通信协议、通信方式也不尽相同，因此传输设备为解决将独立运行的消防设备的不同的协议转为统一的、标准化的协议应运而生。

JBF5893无线（4G）网关是青鸟消防股份有限公司推出的新一代传输接口卡，用于配接JBF-TD802传输设备/JBF-TD803用户信息传输装置，使其增加4G无线输出功能，应用于大中小型场所，计算机室、图书馆等需要远程消防联网监控场所。

1. 产品特点

- 采用RS232串口配接JBF-TD802传输设备/JBF-TD803用户信息传输装置，布线简单，通信稳定，适用面广。
- 采用4G全网通与消防监控中心通信，无需布线。无法在局域网环境中使用。
- 极强的抗干扰能力，无论是硬件还是软件都有良好的抗干扰措施。

2. 技术特性

线制：RS232交叉线（三芯电缆）、4G天线。

工作电压： DC12V；

工作环境温度： -10℃~55℃；

3. 外形尺寸

外形尺寸：121mm长×60mm宽。

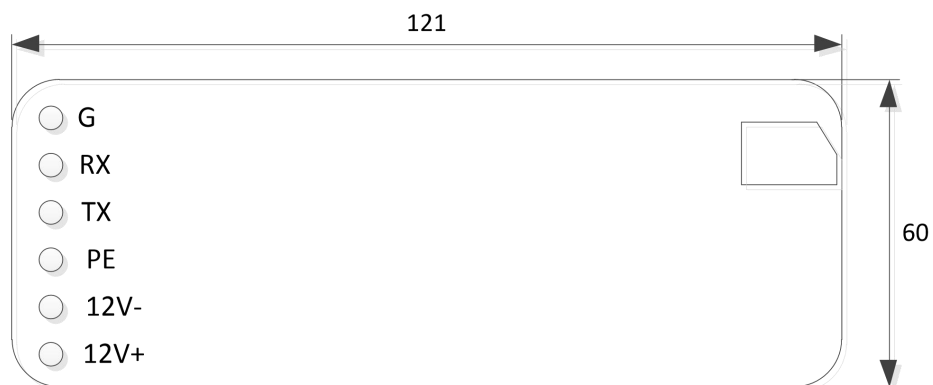


图 1 外形尺寸图

4. 兼容设备目录

编号	型号	名称
1.	JBF-TD802	传输设备
2	JBF-TD803	用户信息传输装置

第二章 安装

1. 开箱检查

检查产品包装箱中是否含有以下物品：

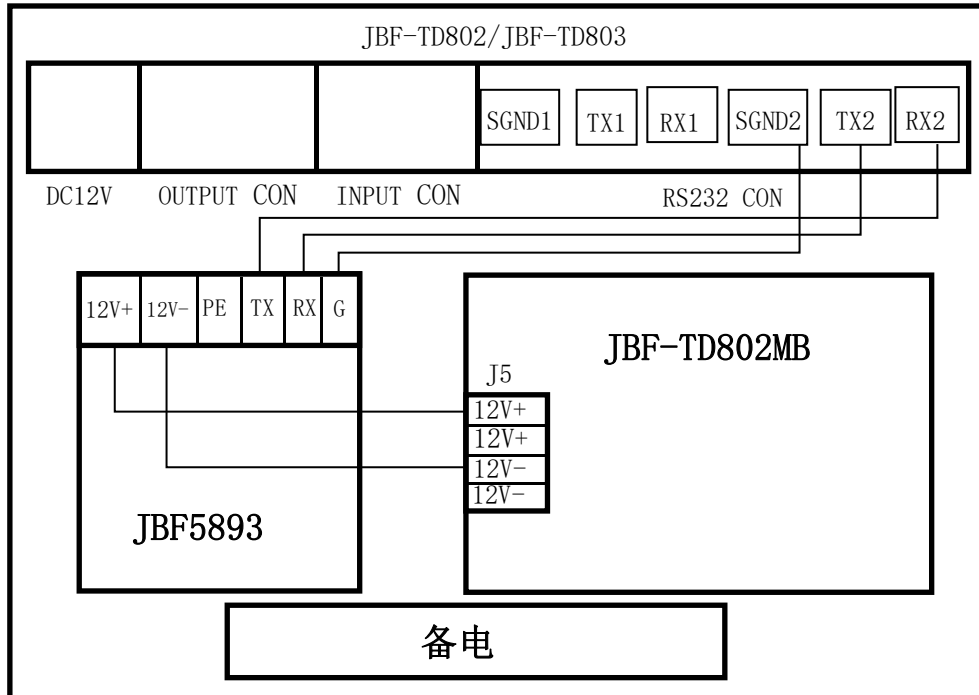
- JBF5893无线（4G）网关（1个）
- 电源、RS232连接线（1根）
- 4G外置天线（1个）

2. 接线说明

安装4G天线和插入SIM卡：将包装箱内的4G天线接到JBF5893的CON1，SIM卡按指示方向卡槽。

安装JBF5893：将JBF5893用磁钉吸附在传输设备TD802/用户信息传输装置TD803机箱内主电左侧，12V+接到JBF-TD802/JBF-TD803主板的12V+，12V-接到JBF-TD802/JBF-TD803主板的12V-，TX接到RX2，RX接到TX2，G接到SGND。（注意：JBF5893的12V电源只能连接至JBF-TD802/JBF-TD803主板的供电接口，不可以接到端子排的12V电源端子）。

JBF-TD802/JBF-TD803开机：开机后约1分钟，JBF5893初始化完成，可与监控中心正常通信。



接线端子	端子及接线说明
12V+, 12V-	电源接口。12V电源必须连接至 JBF-TD802/JBF-TD803主板的供电接口。
TX, RX, G	配接 JBF-TD802/JBF-TD803的串口2。TX是板卡发送端接RX2，RX是板卡接收端接TX2，G是信号地接SGND。
4G天线	接外置天线，以增强4G信号强度。
SIM 卡槽	使用的SIM卡应是中等大小的Micro SIM卡，上电前将SIM卡安装在卡槽里。推荐使用移动、联通和电信的个人4G卡，也可以使用移动（联通、电信）的物联网卡，必须开通流量业务。不推荐2G、3G卡。各家运营商的NB卡无法在本产品内使用。

第三章 指示灯及状态

1. 指示灯及说明

D3	D10	D7	D6	JBF5893 工作状态
常亮	常亮	常灭	常灭	4G 模块初始化
常亮	常亮	常亮	闪亮	工作正常
常亮	常亮	常亮	常亮	正在寻找网络

第四章 操作

1. 配置信息设置/查询（在JBF-TD802/JBF-TD803上操作）

打开系统测试：功能键->系统->1. 系统测试->开

系统测试：开
1. 关
2. 开

查询软件版本：功能键->查询->0. 查询软件版本，JBF5893只支持V1.0.0.0_1.9.5及以上版本，否则需要升级程序。

版本1.0.0.0_1.9.5
00000000000000000000000000000000

设置主机协议和网络参数：参照JBF-TD802/JBF-TD803说明书配置协议号和网络参数。

配置4G无线功能：功能键->系统->6. 设置网络协议

设置网络协议：青鸟云
1. 国标协议 2. 青鸟云
4G 无线功能：开
3. 关 4. 开

第五章 故障分析与排除

常见故障分析如下：

序号	故障现象	原因及解决方法
1	JBF-TD802/JBF-TD803 报中心故障	1 接线故障，检查连线。 2 JBF-TD802/JBF-TD803配置信息是否正确。 3 中心网络设置是否正确。 4 线路板损坏，更换线路板。 5 确定SIM卡是否开通服务
2	JBF-TD802/JBF-TD803 报4G故障	1 检查SIM卡是否插入 2 检查JBF5893和JBF-TD802/JBF-TD803接线是否正确

第六章 保养维修

1. 由火灾自动报警系统等建筑消防设施模拟生成火警，进行火灾报警信息发送试验，每个月试验次数不应少于 2 次。

使用环境	
工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+60℃
相对湿度	≤95%(无凝露)
电气特性	
工作电压	DC12V
通讯特性	
线制	RS232交叉线（三芯电缆） 4G天线
机械特性	
产品质量	65克
外形尺寸	121mm长×60mm宽

青鸟消防股份有限公司

地址：中国北京市海淀区成府路207号北大青鸟楼

邮编：100871

服务热线：400 0089 119

传真：010-62755692

网址：<http://www.jbufa.com>

Jade Bird Fire Co., Ltd.

Address: Jade Bird Building, 207Chengfu Road,

HaidianDistrict, Beijing, P. R. China

Post Code: 100871

Tel:400 0089 119

Fax: +86-10-62755692

Website: <http://www.jbufa.com>

