



温湿度探测器

JBF-TH01

使用说明书

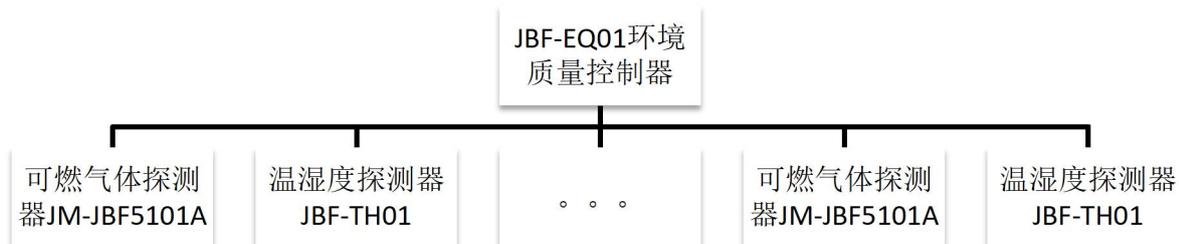
青鸟消防股份有限公司

目录

一、系统概述	1
二、 JBF-TH01 温湿度探测器	1
2.1 探测器技术参数	2
2.2 探测器安装	3
三、日常维护和保养	4
3.1 常见故障及排查方法	4
3.2 使用方法	4

一、系统概述

青鸟消防股份有限公司设计生产的 JBF-TH01 温湿度探测器，配接 JBF-EQ01 环境质量控制器，对封闭空间、地下室、地下停车场等环境里的温度、湿度等参数实时监测，控制器联动通风设备进行自动启停控制，达到调节温湿度的目的。



环境质量控制器系统框图

二、JBF-TH01 温湿度探测器



JBF-TH01 温湿度探测器采用全新设计的 ASIC 专用芯片，外观小巧，灵敏度高，响应迅速，抗干扰能力强，通过温湿度传感器实时将温度、湿度数据，经无极性二总线传送到环境质量控制器，以便让控制器根据预设的联动逻辑，启动或停动风机设备，来改善地下车库等安装场所的环境质量。JBF-TH01 温湿度探测器可以通过青鸟消防电子编码器对其进行地址

设置, 地址范围 1~99。探测器接入 JBF-EQ01 环境质量控制器无极性二总线后, 四位数码管约 3 秒交替显示 'xx.xc' 和 'xx.xh', 其中 x 为 0~9 的数字, 分别代表温度 (单位 °C) 和湿度 (英文 humidity 相对湿度单位为 %rh)

2.1 探测器技术参数

环境特性

工作温度	-20~+80°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤93%±3%

电气特性

工作电压	DC18V-28V, 调制型, 控制器提供
工作电流	2mA/DC24V
温度探测范围	-20°C~60°C
湿度探测范围	0~100%rh
指示灯	通讯指示正常巡检绿色灯闪亮; 故障指示灯故障后黄色常亮

通讯特性

通讯方式	无极性二总线
编址范围	1~99
编址方式	电子编码器
最远传输距离	1000m

机械特性

外观	PANTONE Warm Gray 1 C(米白色)
外壳材质	塑料

产品重量	59g±0.3g
外形尺寸	L 85mm×W 85mm×H 43mm
防护等级	IP30

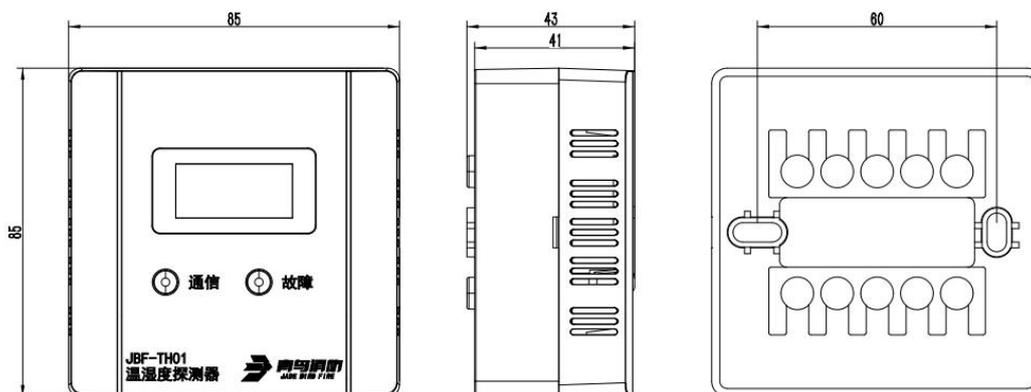
2.2 探测器安装

可以通过特殊的地址码对 JBF-TH01 探测器进行配接工作模式设置

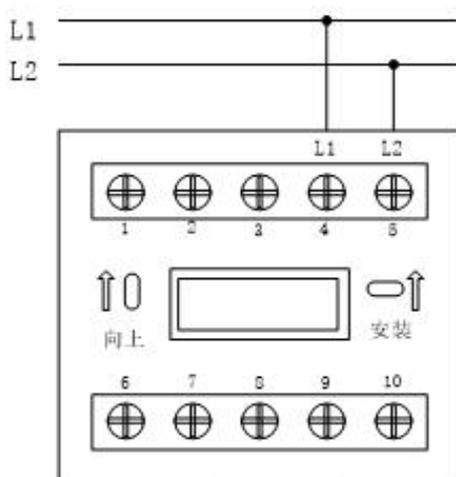
配接控制器	特殊地址码
JB-QB-JBF-51S41 可燃气体报警控制器	201(出厂默认)
JBF-EQ01 环境质量控制器	202
JB-QB-JBF-51S40 可燃气体报警控制器	

探测器的安装方式为标准 86 盒式固定。外形安装尺寸如图所示。

探测器内有自适应孔做实验时使用，客户安装与使用过程中无需进行操作。



JBF-TH01 探测器尺寸及安装孔位示意图



接线示意图

三、日常维护和保养

3.1 常见故障及排查方法

- 故障灯亮：表示探测器存在传感器通信故障；
- 通讯灯不闪亮：表示探测器与控制器连线断开，检查连线。

3.2 使用方法

1. 避免探测器在露天的环境下工作，遭到破坏而影响其正常工作；
2. 保持面板上的指示灯清洁，以免因杂物遮盖影响其正常显示和亮度；
3. 在使用期间，发现工作不正常，应联系供货商；
4. 未经本公司同意，任何人员不应打开产品进行“维修”，以免损坏机件，无法保修；
5. 探测器应在其主要技术特性下工作，该设备属于精密仪器仪表类产品，应避免冲击、碰撞，严禁雨水淋湿；
6. 包装运输应严格按操作规程进行，避免冲击、碰撞。

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, 207 Chengfu Road,

Haidian District, Beijing, P. R. China

Post Code: 100871

Tel: 400 0089 119

Fax: +86-10-62755692

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

