CAN 集线器

JBF-VCM3265A-7

使用说明书

V1.0

青鸟消防股份有限公司

目录

一、功能概述 2
1.1 产品简介 2
1.2 性能参数 2
二、 端口说明 3
2.1 电源端口 3
2.2 外 CAN 端口 3
三、使用场景及连接方式 4
3.1 连接方式 4
3.2 级联连接方式 5
四、开箱清单 5

一、功能概述

1.1 产品简介

JBF-VCM3265A-7 是一款专为采用多分支、长距离 CAN 总线组网通讯不稳定的系统定制开发的光电隔离型 CAN 集线器，该产品可实现一路 CAN 主口扩展七路 CAN 从口的功能，可作为 CAN 网络的中继、扩展及隔离使用。广泛应用于商业地产、住宅、数据中心等组网线路敷设复杂的应用场景。

产品特点：

- 每个 CAN 接口具备 600W 浪涌保护；
- 具备一路 CAN 主口，七路 CAN 从口 ；
- 具备光电隔离功能；
- 具备级联扩展功能（支持一级级联）；
- 具备延长通讯距离功能（1000 米）；

1.2 性能参数

环境特性

工作温度	-30~60℃
相对湿度	≤90%（无凝露）

电气特性

工作电压	DC24V 直流供电，具备防反接功能
指示灯定义	PW：电源指示灯，供电时绿色常亮 1 LED 至 7 LED：对应 1 至 7 CAN 通讯指示灯，数据收发时绿色闪烁

接口特性

CAN 接口	一路主 CAN 口，七路从 CAN 口，每个 CAN 口具备短路保护功能、600W 浪涌保护，通信距离：1000 米
CAN 传输速率	13.3Kbps
电源端口	端子供电 1 个，圆形插口 1 个，推荐使用端子供电（严禁同时供电）

兼容性

JBF-11SF系列、JBF-11SF-C系列、JBF-51S0X系列、JBF-62系列控制器

机械特性

外 观	黑色
外壳材质	金属
外形尺寸	L 127mm × W 80mm × H 28mm（不含端子尺寸）

二、 端口说明

2.1 电源端口

端口名称	端口说明
圆形插口	接圆型插头电源适配器（与端子供电二选一），需单独配电源适配器
DC24V+/-端子	接直流 24V 电源（与圆型插头电源二选一）推荐使用端子供电

推荐使用电源端子供电方式，严禁圆头插孔与电源端子同时供电！

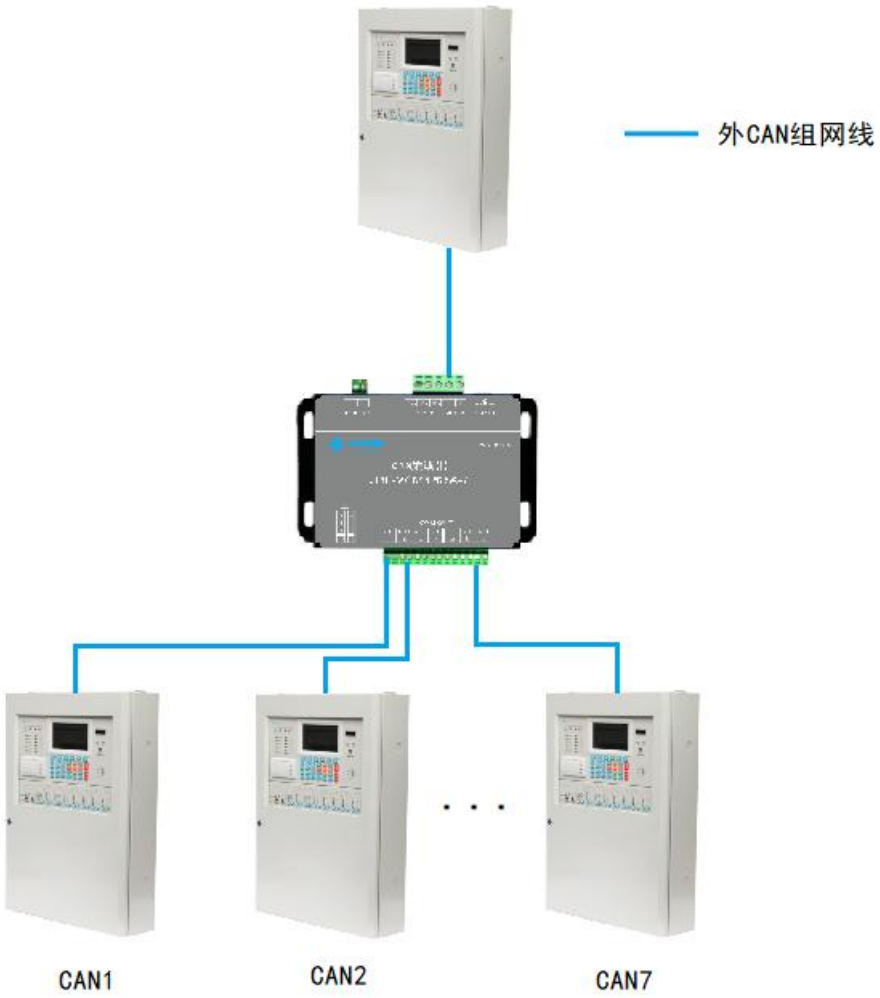
2.2 外 CAN 端口

CAN 端口	端口说明
CAN 主口（上端）	H/L 端口：连接集中控制器
CAN 从口（下端）	H/L(1 至 7)端口：连接分支控制器

三、使用场景及连接方式

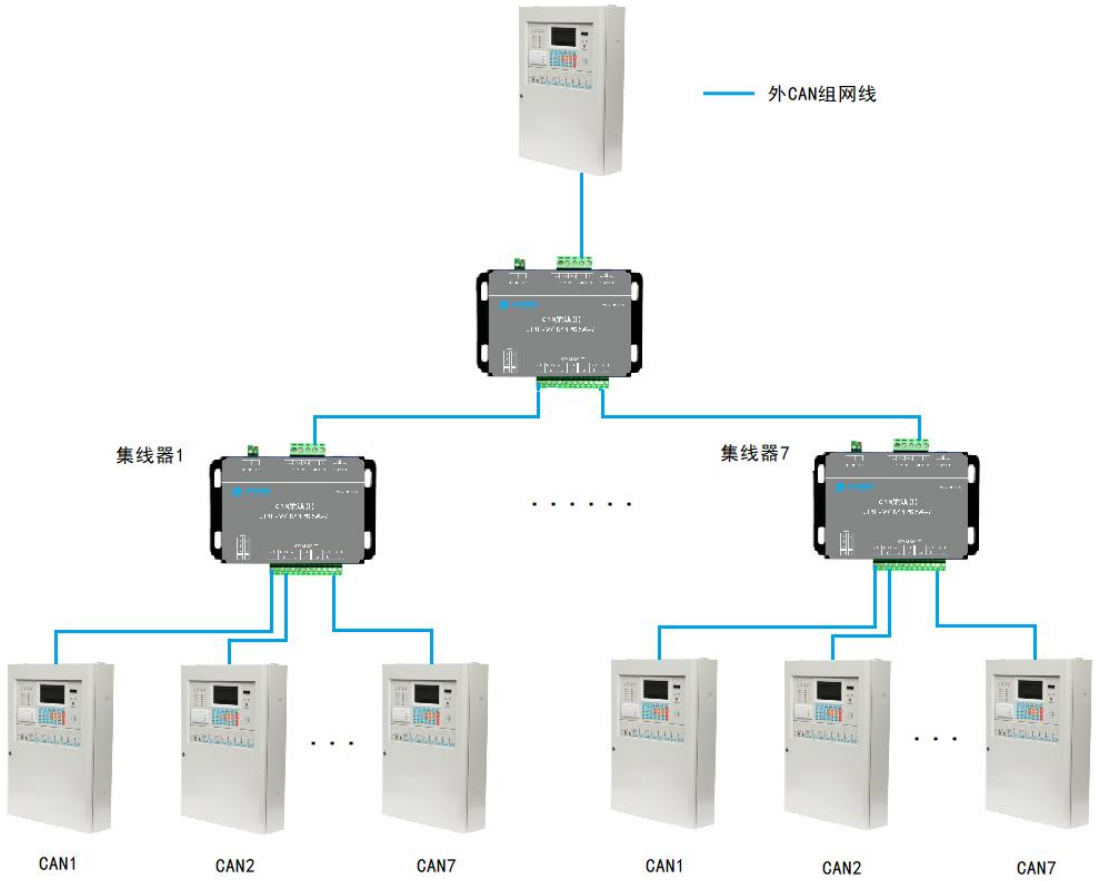
广泛应用于商业地产、住宅、数据中心等组网线路敷设复杂的应用场景。

3.1 连接方式



一块 JBF-VCM-3265A-7 CAN 集线器可扩展 7 路外 CAN 分支

3.2 级联连接方式



JBF-VCM-3265A-7 CAN 集线器支持级联功能（两级集线器之间可扩展 1000 米通讯距离），一级 CAN 集线器的 CAN 从口可以扩展 7 块 CAN 集线器，每块 CAN 集线器可扩展 7 路 CAN 分支。

四、开箱清单

物料名称	数量
JBF-VCM3265A-7	（1 台）

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