

# CAN 集线器使用说明

版本：V1.0.0



# 目录

一、 概念.....	2
二、 规格与特性.....	3
三、 LED 指示灯.....	4
四、 安装方式.....	5
五、 注意事项.....	5
六、 故障问题应第一时间联系维修人员。.....	5
七、 安装方式.....	5
树状组网.....	5
级联扩展组网.....	5
八： 联系方式.....	6

## 一、概念

### 1. 隔离型：

CAC-C5C-T 是一款可通过一路 CAN，一路 CAN 扩展出 4 路 CAN 从口的工业级光电隔离型 CAN 分配器。可以有效实现 CAN 网络的中继、扩展与隔离。采用先进的自动流控技术侦测 CAN 信号流向。CAC-C5C-T 具备光电隔离功能，电气特性可靠。每个 CAN 口拥有 600WTVS 防雷保护，使得 CAN 系统更安全，同时也增加了产品自身的使用寿命。

CAN 集线器隔离型图：



### 2. 非隔离型：

CAC-C5C-F 是一款可通过一路 CAN，一路 CAN 扩展出 4 路 CAN 从口的工业级光电非隔离型 CAN 分配器。可以有效实现 CAN 网络的中继、扩展与隔离。采用先进的自动流控技术侦测 CAN 信号流

向。CAC-C5C-F 具备光电隔离功能，电气特性可靠。每个 CAN 口拥有 600WTVS 防雷保护，使得 CAN 系统更安全，同时也增加了产品自身的使用寿命。

CAN 集线器非隔离型图：



## 二、规格与特性

传输特性：数据全透明传输，延时小于 1MS. 下行的各路 CAN 都是完全独立的。

技术特点：（1）自动匹配波特率。

（2）自动识别 CANH、CANL 的正接和反接。

（3）使用该产品可达到增加负载节点和延长通讯距离的作用，实现网络中断扩容的功能。

（4）可独立任意配置每个通道的通讯波特率，实现不同通信波特率的 CAN 网络互联。

(5) 该产品具有强大的数据转换功能，精确的配置使 CAN 总线的负荷降到最低或变化特定的数据，实现去除冗余数据和区别不同设备目标。

(6) 每路 CAN 都有独立的状态指示灯，能够显示总线短接或反接状态。

电源：Type-C 供电或 10-45V 直流供电，电源带防止反接保护（反接无法供电使用）。

接口：上位机接口为一路 CAN。下位机接口为四路 CAN。

传输速率：CAN 最高可以达到 500Kbps。速率完全自适应。

报文转发方式：存储转发。

通讯方式：CAN 通讯。

通讯距离：可以达到 2000 米。

保护：15KV 静电保护，600W 浪涌保护，CAN 短路保护功能，板卡电气特性稳定。（隔离性：CAN 端口隔离电压 2500VDC）

环境温度：-40--+65° C。

存储器、湿度：-40--+80° C      5%---90%

外形尺寸：长 130MM，宽 84MM，高 28MM。

### 三、LED 指示灯

POWER：电源指示灯；

CANLED 灯：快闪代表短接，慢闪代表数据发送，停一秒快闪代表反接。

CAN收发数据状态：发送数据时候快闪，接收数据时不闪。

#### 四、安装方式

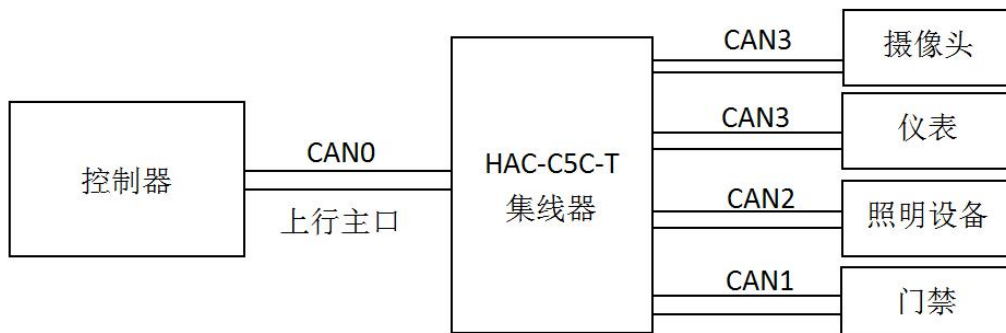
定位孔安装。

#### 五、注意事项

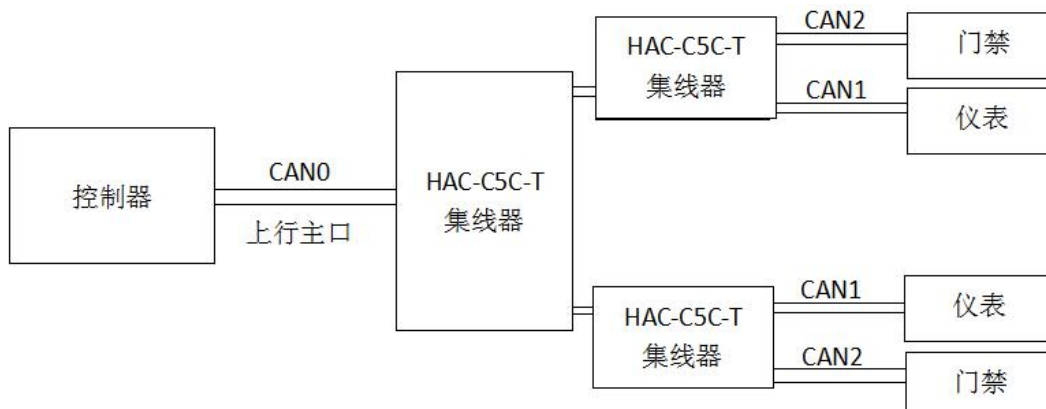
不用时候应该注意防潮、防尘。

六、故障问题应第一时间联系维修人员。

#### 七、安装方式



### 树状组网



### 级联扩展组网

## 八：联系方式

日期：2020.11.20

联系方式：027-87285856

网址：<http://cnhuadao.com/>

淘宝：<https://shop301184002.taobao.com>

公司名称：武汉华导物联网技术有限公司

公司地址：武汉市洪山区关山大道光谷软件园 A8 栋

