

CAN 集线器使用说明

[文档副标题]

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

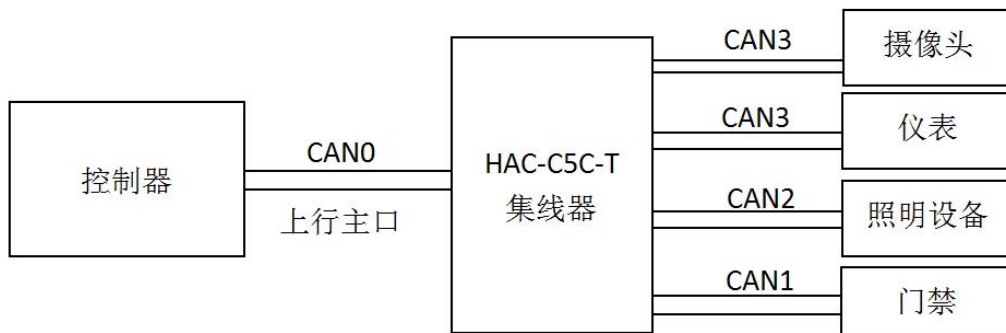
定位孔安装。

五、注意事项

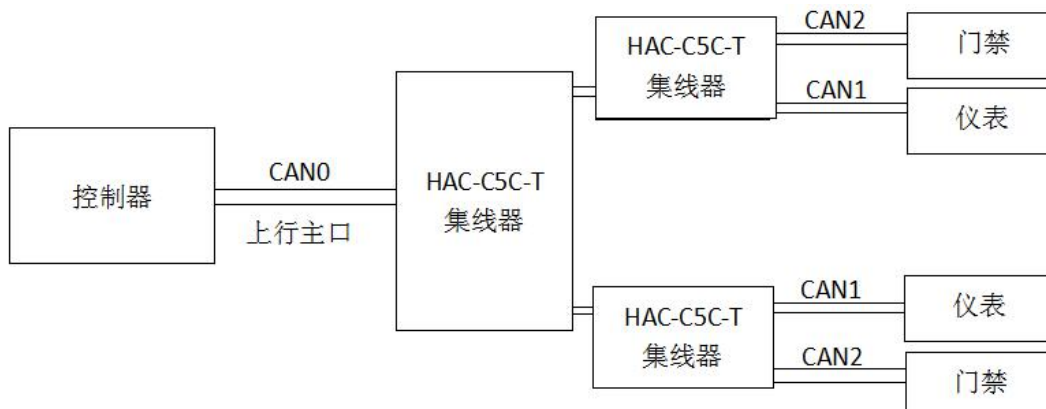
不用时候应该注意防潮、防尘。

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

