

CAN转光纤（点对点）说明书

型号：MS-F155_C

版本：v1.0



天津滨海新区三格电子科技有限公司

www.tj-sange.com

一、概述

MS-F155-C是将CAN总线转为光纤的模块，可以延长 CAN bus 通信距离，最远可以达到20公里到40公里。采用光信号传输，模块有很好的抗电磁干扰能力。专用的光纤通信芯片设计电路，使数据通信稳定可靠，可用于比较恶劣的工矿环境。CAN 信号的传输速率最高为 500Kbps，设计了防雷、防静电电路，提供了优良的EMI/RFT 特性。CAN接口采用零延迟转换时间技术、自动侦测数据流向的流控技术，使模块使用非常简单。

二、规格与特性

电源：宽电源供电，7-36V 直流电源。

接口：1 路 CAN 总线，支持 CAN1.0 /CAN2.0 协议标准，符合 ISO/DIS 11898 规范。一路光纤接口

传输速率：CAN 可以达到 500Kbps

通信方式：1路CAN bus，每路 CAN 总线可以挂在128个节点。CAN实现透明传输，不需要任何设置

通信距离：多模可以达到2000米，单模可以达到20-40公里

保护：15KV 静电保护，1600W 浪涌保护

环境温度：-40 - 60 ° C

存储温、湿度：-20 - 50 ° C 、5% - 90%

体积：亚当壳子，导轨安装

阻抗：120 欧姆，拨码配置

三、LED 指示灯

CAN：闪烁表示 CAN 有数据收发；

Link_LED：亮表示光纤通，灭光纤不通；

Power_LED：电源指示灯；

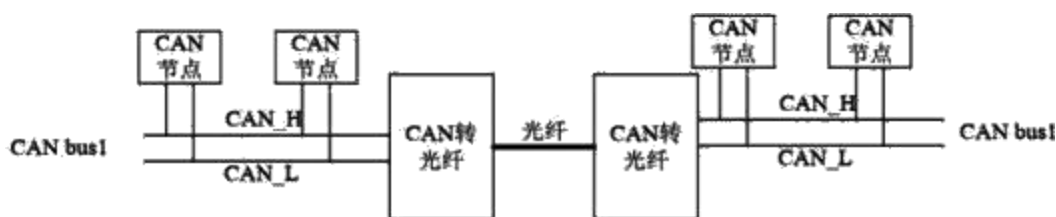
四、光纤参数

单模、多模可选，SC、ST、FC可选，单、双纤可选。

(出厂默认规格：单模单纤SC)

五、安装方法（典型应用）

接线注意事项，CAN口内部自带120欧姆电阻，拨码拨到ON则带120欧姆，拨码拨下来不带120欧姆。CAN-L、CAN-H为CAN总线接线口接设备的CAN口，H接H，L接L。V-IN为电源正，GND为电源负。



六、装修清单

收发器一对，使用说明书一份（销售日期作为保修的依据）。

七、注意事项

光纤与光模块不用时候应该用注意防潮、防尘。

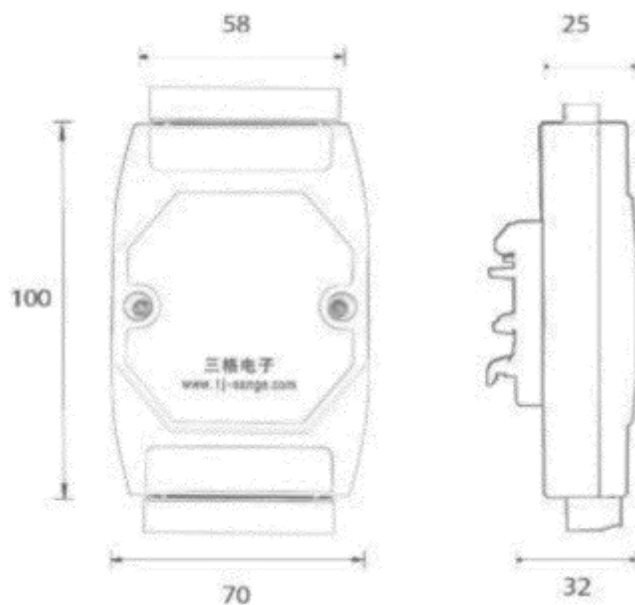
八、故障求助、维修联系方式

网站：www.tj-sange.com

售后电话：13072208083 / 同微信

九、产品尺寸

(单位: mm)



联系方式及售后

公司网址: www.tj-sange.com www.sange-cbm.com

售前购买咨询: 17602602061 (同微信)

售后技术电话: 022-22106681

公众账号: 获取产品使用视频和更多资讯。

