

串口光端机 GQ-DOT01C

产品概述

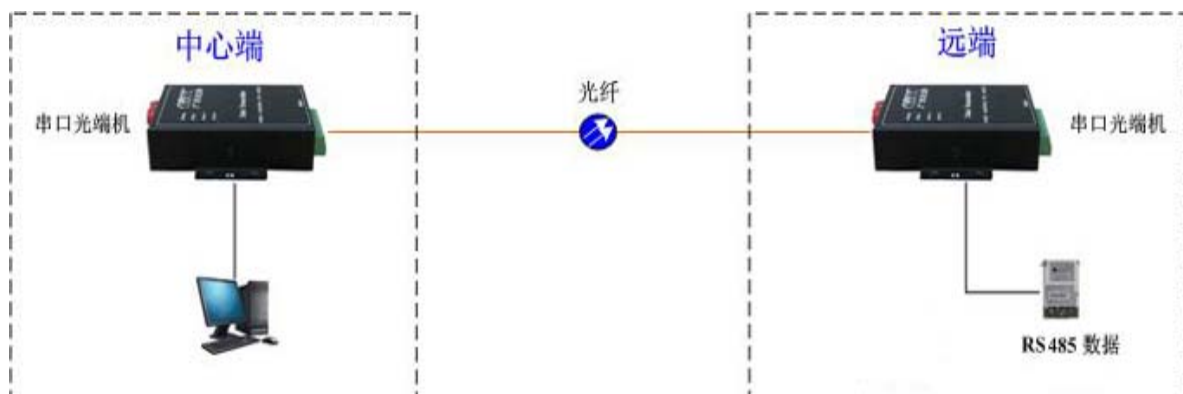
GQ-DOT01C 串口光端机又叫 RS485 光纤 MODEM, 实现 RS485 信号转换成光信号通过光纤传输, 光纤接口采用 FC/SC/ST 型接口, 单纤或双纤接口, 该串口光端机产品克服了传统 RS485 信号传输距离短, 抗干扰能力差等缺点, 同时也解决了电磁干扰、地环干扰以及雷击和电压浪涌的问题, 大大提高了数据通信的可靠性、安全性和保密性。串口光端机一般是成对使用, 利用光纤来实现串口数据的远距离传送。适用于电信机房, LED 显示屏通信, 安防监控, 智能交通系统, 电力监控, 环保监测等网络环境中。



产品特点

- 1、零延时自动转发。
- 2、支持 RS485 接口(A+, A-, GND)。
- 3、自动侦测串口速率、判别和控制数据传输方向。
- 4、串口速率 0-115200bps 波特率。
- 5、工作波长: 850/1310nm (多模), 1310/1550nm (单模)。
- 6、多模可选 FC/SC/ST 接口, 单模采用 FC/SC/ST 接口。
- 7、多模传输可达到 0-2 公里, 单模传输 0-120 公里。
- 8、工作状态指示灯齐全, 工作状态一目了然。
- 9、外置专业电源适配器, 安全稳定。
- 10、内置防雷电路, 可大大减少雷电感应造成的损坏。

典型应用



光纤点对点组网

技术指标

光接口：

- 光口：FC/SC/ST，100Mbps（双/单纤）
- 光纤（多模）：50/125，62.5/125 μ m（最长距离至 2KM）
- 光纤（单模）：8/125，8.7/125，9/125，10/125 μ m（最长距离至 120Km）

RS485 接口：

- 符合 EIA/TIA-485 RS-485(ISO/IEC8284)标准
- RS485 接线：A+、A-、GND
- 物理接口：工业端子

工作条件：

- 电源：AC100~265V 转 DC5V 1A（外置电源）
- 功耗：< 5W
- 工作温度：0 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C
- 贮存温度：-40 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C
- 相对湿度：95 %
- 体 积：111 \times 91 \times 24mm

产品选型列表

产品型号	产 品 描 述
GQ-DOT01C-MDFC-2	多模双纤 FC 2KM 传输单路 RS485 串口数据
GQ-DOT01C-SDFC-20	单模双纤 FC 20KM 传输单路 RS485 串口数据
GQ-DOT01C-SDFC-40	单模双纤 FC 40KM 传输单路 RS485 串口数据
GQ-DOT01C-SDFC-60	单模双纤 FC 60KM 传输单路 RS485 串口数据
GQ-DOT01C-SDFC-80	单模双纤 FC 60KM 传输单路 RS485 串口数据
GQ-DOT01C-SDFC-100	单模双纤 FC 100KM 传输单路 RS485 串口数据
GQ-DOT01C-SDFC-120	单模双纤 FC 120KM 传输单路 RS485 串口数据
GQ-DOT01C-SSFC-20	单模单纤 FC 20KM 传输单路 RS485 串口数据
GQ-DOT01C-SSFC-40	单模单纤 FC 40KM 传输单路 RS485 串口数据
GQ-DOT01C-SSFC-60	单模单纤 FC 60KM 传输单路 RS485 串口数据
GQ-DOT01C-SSFC-80	单模单纤 FC 80KM 传输单路 RS485 串口数据
GQ-DOT01C-SSFC-100	单模单纤 FC 100KM 传输单路 RS485 串口数据