

## 串口光端机 GQ-DOT01A

### 产品概述

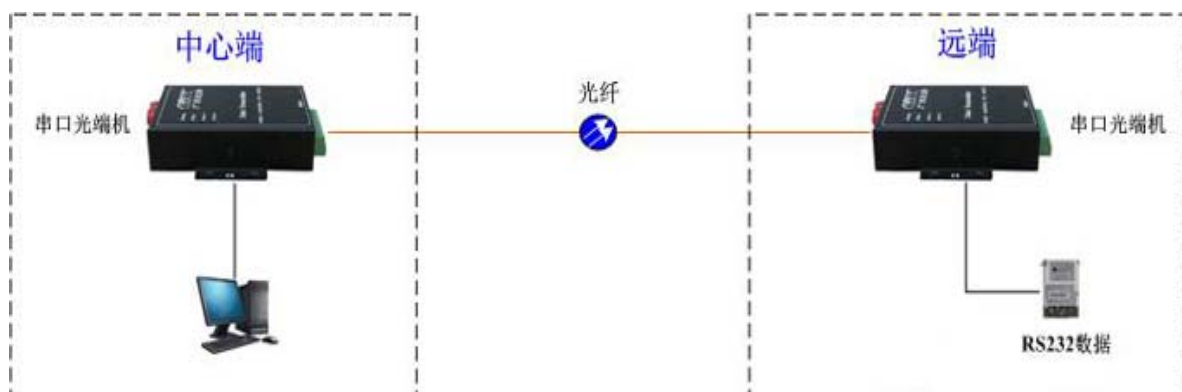
GQ-DOT01A 串口光端机又叫 RS232 光纤 MODEM, 实现 RS232 信号转换成光信号通过光纤传输, 光纤接口采用 FC/SC/ST 型接口, 单纤或双纤接口, 该串口光端机产品克服了传统 RS232 信号传输距离短, 抗干扰能力差等缺点, 同时也解决了电磁干扰、地环干扰以及雷击和电压浪涌的问题, 大大提高了数据通信的可靠性、安全性和保密性。串口光端机一般是成对使用, 利用光纤来实现串口数据的远距离传送。适用于电信机房, LED 显示屏通信, 安防监控, 智能交通系统, 电力监控, 环保监测等网络环境中。



## 产品特点

- 1、零延时自动转发。
- 2、支持 RS232 接口(RX、TX、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 $\mu$ m (最长距离至 2KM)
- 光纤 (单模)： 8/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 $\mu$ m (最长距离至 120Km)

#### RS232 接口：

- 符合 EIA/TIA-232 RS-232 (ITU-T V.28)标准
- RS232 接线： RX、TX、GND
- 物理接口： DB9 或工业端子

#### 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-DOT01A-MDFC-2	多模双纤 FC 2KM 传输单路 RS232 串口数据
GQ-DOT01A-SDFC-20	单模双纤 FC 20KM 传输单路 RS232 串口数据
GQ-DOT01A-SDFC-40	单模双纤 FC 40KM 传输单路 RS232 串口数据
GQ-DOT01A-SDFC-60	单模双纤 FC 60KM 传输单路 RS232 串口数据
GQ-DOT01A-SDFC-80	单模双纤 FC 60KM 传输单路 RS232 串口数据
GQ-DOT01A-SDFC-100	单模双纤 FC 100KM 传输单路 RS232 串口数据
GQ-DOT01A-SDFC-120	单模双纤 FC 120KM 传输单路 RS232 串口数据
GQ-DOT01A-SSFC-20	单模单纤 FC 20KM 传输单路 RS232 串口数据
GQ-DOT01A-SSFC-40	单模单纤 FC 40KM 传输单路 RS232 串口数据
GQ-DOT01A-SSFC-60	单模单纤 FC 60KM 传输单路 RS232 串口数据
GQ-DOT01A-SSFC-80	单模单纤 FC 80KM 传输单路 RS232 串口数据
GQ-DOT01A-SSFC-100	单模单纤 FC 100KM 传输单路 RS232 串口数据