

GQ5000SM 百兆单多模转换器

产品概述

GQ5000SM 百兆单多模转换器是一款单模光纤与多模光纤实现转换的设备，主要实现光信号在多模光纤与单模光纤传输介质之间的透明传输，协议独立。可在多模光纤：850nm、1310nm 和单模光纤：1310nm、1550nm 之前进行转换，该产品选用的光模块工作速率为 155Mbps，可应用于 10/100M 光纤以太网。

本产品可广泛应用在局域网到广域网的互联、城域网距离延伸及数据通信领域等。它的优点在于体积小、经济安全、安装简单等。



产品特点

- 1、支持百兆光口；
- 2、支持双纤多模、双纤单模、单纤单模三种光纤传输模式，光口默认类型SC接口；
- 3、光口波长多模支持：850nm、1310nm；单模支持：1310nm、1550nm；
- 4、传输距离：多模光口传输 2 公里，单模光口最远支持 120 公里；
- 5、支持全双工和半双工网络通信，带有自动协商能力；
- 6、支持各种长度的数据包直接透明传输；
- 7、电路布局科学，抗干扰能力强，可有效防止雷击；
- 8、工作状态指示灯齐全，工作状态一目了然；
- 9、桌面式设计，方便安装，设备采用DC5V供电；
- 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



技术指标

光接口：

- 光口：SC光口，百兆速率；
- 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）
- 光口波长：多模：850nm、1310nm；单模：1310nm、1550nm，典型值：1490nm；

工作条件：

- 电源：AC100~265V 转 DC5V 1A（外置电源），
- 功耗：<5W
- 工作温度：0℃ ~ 50℃
- 贮存温度：-40℃ ~ +70℃
- 相对湿度：95 %

机械特性：

- 独立式尺寸（长*宽*高）： 90mm *70mm *26mm

产品图片