



工业光纤收发器

GQ-IES101M

- 1 个 100M 光口和 1 个 10/100M 自适应电口
- 端口支持自动翻转 (Auto MDI/MDI-X)
- 支持全双工和半双工自动协商方式
- 符合 IEEE802.3/802.3U/802.3x 存储转发方式
- 采用工业级设计: -30 至 80° C 工作温度和工业电源端子 DC12V 输入
- 防护等级: IP30, 工业级设计, 无风扇, 无散热孔
- 内置防雷电路, 可大大减少雷电感应造成的损坏

质保期: 5年



产品概述

GQ-IES101M 是一款以太网的电接口与光接口之间的转换工业光纤收发器, 配置 1 个 10/100M 以太网电口和 1 个百兆光口。用于工业现场实现多台主板服务器、中继器、集线器、终端机与多台终端机之间的互联。设备采用工业级设计, 散热型机壳; DC12V 电源输入, IP30 防护等级, -30~+80°C 工作温度, 确保在各种恶劣环境下 (如高温、低温、粉尘、电磁干扰等) 长期稳定、可靠、安全使用。

产品特点

- 1、1 个 100M 光口和 1 个 10/100M 自适应电口, 端口支持自动翻转 (Auto MDI/MDI-X)。
- 2、支持全双工和半双工自动协商方式。
- 3、支持 MAC 地址自学习功能, 自动更新功能。
- 4、符合 IEEE802.3/802.3U/802.3x 存储转发方式。
- 5、全双工模式下提供 IEEE802.3x 流控功能 (Flow control), 半双工模式下提供背压流控功能 (Back-pressure flow control)。
- 6、电源输入: DC12V。
- 7、IP30 防护等级, 桌面式安装便于现场网络布置。
- 8、低功耗、无风扇设计。
- 9、工作范围-30°C~+80°C。
- 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

GQ-IES101M

光接口:

- 光口: SC/FC, 100Mbps (单纤)
- 光波长: 850nm、1310nm、1550nm
- 发送光功率: > -12dB
- 光纤(单模): 8/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm (最长距离至 120Km)

工作条件:

- 电源: DC12V 输入, 反接保护, 过流保护
- 功耗: < 5W
- 电源接口: 绿色接线端子
- 工作温度: -30°C ~ +80°C
- 贮存温度: -45°C ~ +85°C
- 相对湿度: 0 ~ 95%, 无凝结

机械和尺寸:

- 安装尺寸: 长*宽*高 (mm) 81 × 68 × 25
- 安装方式: 桌面式
- 防护等级: IP30 防护等级, 无风扇设计
- MTBF: 100000h

以太网接口:

- 1 个 10/100Base-TX 端口 RJ45 接口
- 符合标准: IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3x 流控功能
- 处理类型: 存储转发
- 背板带宽: 1Gbps
- MAC 地址表大小: 1K, 自动学习
- 包转发速率: 0.9Mpps

行业标准:

- EMI: FCC Part15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A
- EMS: EN 61000-4-2 (ESD) 等级 4, EN61000-4-3 (RS) 等级 3, EN61000-4-4 (EFT) 等级 4, EN61000-4-5 (Surge) 等级 4, EN61000-4-6 (CS) 等级 3, EN61000-4-8 等级 5
- 冲击: IEC60068-2-27
- 自由下落: IEC60068-2-32
- 震动: IEC60068-2-6

订购信息

产品型号	产品名称	功能描述	工作温度
GQ-IES101M-20A/B	工业光纤收发器	10/100M 单模单纤 SC 20KM	-30~+80°C
GQ-IES101M-40A/B	工业光纤收发器	10/100M 单模单纤 SC 40KM	
GQ-IES101M-60A/B	工业光纤收发器	10/100M 单模单纤 SC 60KM	
GQ-IES101M-80A/B	工业光纤收发器	10/100M 单模单纤 SC 80KM	
GQ-IES101M-100A/B	工业光纤收发器	10/100M 单模单纤 SC 100KM	
备注:更多的型号/规格, 请来电咨询!			