

电话光端机 GQ3030

产品概述

GQ3030 电话光端机可通过光纤传输 1~30 路电话和多路业务功能（包括以太网、RS232/485/422、二/四线音频接口、热线电话）。该设备采用的专用数字复接芯片，它将设备中的数字逻辑功能几乎全部集成，从而显著提高了产品的性能并降低了成本。该设备整机性能优良，工作稳定可靠，功耗低，集成度高，体积小，易于安装维护。



产品特点

- 1、提供 1~30 路电话接口(或其他用户接口)。
- 2、提供 1 路 100M 线速以太网接口(可选)。
- 3、光口支持单模单纤或单模双纤。
- 4、传输距离：0~120KM 全动态范围
- 5、无压缩，语音质量好。
- 6、语音接口支持来电显示和提供反极信号。
- 7、体积小、造型美观，安装操作方便。
- 8、完善的状态显示功能，便于维护管理。
- 9、适应多种电源环境。

用户接口

- 环路中继接口（FXO）--接交换机；
- 用户线接口 （FXS）--接电话机；
- 二/四线音频接口；
- RS232/V.24/RS422/RS485 接口
- 以太网接口(10/100M 自适应)
- 热线电话

典型应用



技术指标**光接口：**

- 比特率:155Mbps ±20ppm
- 光波长：850nm、1310nm、1550nm
- 发送光功率：> -12dB
- 接收灵敏度:< -36dBm
- 物理接口:FC (可选配 SC/ST 光接口)

用户及环路接口：

- 阻抗: 600 Ω
- 插入损耗:-3±0.75dB
- 频率特性:300~ 3400Hz(-0.6~+3dB)
- 串音衰耗:≥65dB
- 物理接口: RJ11

二/四线音频接口：

- 阻抗：200 Ω +680 Ω || 0.1 μ F
- 四线 AD 增益：14dB（可调）；四线 DA 增益：-2 dB（可调）
- 四线 AD 频率特性：-0.2 - +0.2dB；四线 DA 频率特性：-0.2 - +0.2dB
- 二线 AD 频率特性：-0.2 - +0.2dB；二线 DA 频率特性：-0.2 - +0.2dB（可调）
- 回损：40dB；平衡度：70dB
- 共模抑制比：70dB；电源抑制比：30dB
- 空闲信道噪音：≥65dB；环阻：600 Ω

以太网接口：

- 支持 IEEE 802.3/802.3u, IEEE 802.1Q(VLAN)
- 接口速率：10/100M 自适应
- 全双工，半双工完全自适应;支持交叉线直通线自适应
- 物理接口：RJ45

RS232/V.24 接口：

- 电气特性：符合 CCITT V.28 协议
- 传输速率：异步≤19200bps

尺寸：

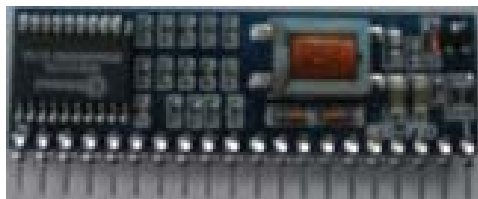
- 19 英寸 1 U 标准机箱：221mm（深）*485mm（宽）*44mm（高）

电源：

- 输入：交流 220V，或直流-48V
- 功耗：<40W

业务模块实物图

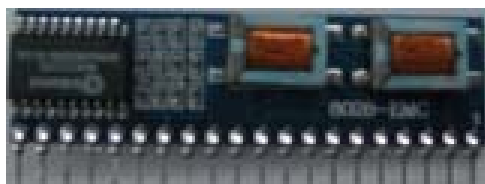
环路中继接口（FXO）：



用户线接口（FXS）：



二/四线音频：



RS232/V. 24/RS485/RS422：



备注：此款设备客户可打开“天窗”自行更换以上业务模块！

