

电话光端机 GQ3004E

产品概述

GQ3004E 电话光端机可通过光纤传输 1~4 路电话和 4E1+2 路共享式 100M 线速以太网。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。



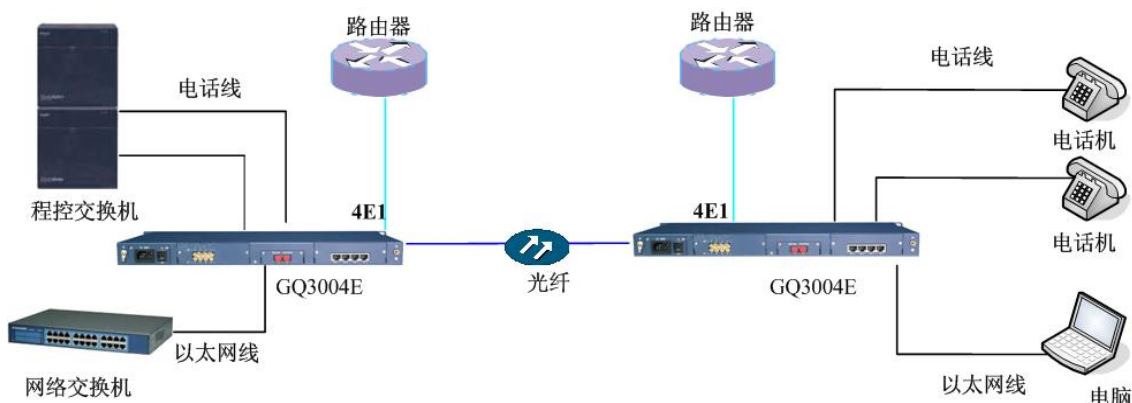
产品特点

- 1、提供 1~4 路电话接口和 4 个 E1 接口(或其他用户接口)。
- 2、提供 2 路共享式 100M 线速以太网或 1 路 100M 以太网+2 路 RS232(19.2Kbps)。
- 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。

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；
- 4 个 E1 接口
- 二/四线音频接口；
- RS232/V.24/RS422 接口；
- 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)
- 串音衰减:≥65dB
- 物理接口: RJ45

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

E1 接口电气特性：

- 标称速率：2048Kbp/s， ±50ppm
- 接口码型：HDB3
- 接口阻抗：75 Ω（不平衡）或 120 Ω（平衡）
- 抖动转移特性：符合 ITU-T G.823 建议
- 输入抖动容限：符合 ITU-T G.823 建议
- 输出抖动：符合 ITU-T G.823 建议
- 电平：±2.37V±10%或±3.00V±10%
- 接口连接器为：RJ45、CC4 同轴或 BNC 同轴
- 数字接口电气特性：符合 ITU-T G.703 建议

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