

### 电话光端机 GQ3062

#### 产品概述

GQ3062 电话光端机可通过光纤传输 1~62 路电话和 4 路 100M 以太网，4 路 E1，4 路 RS232。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。



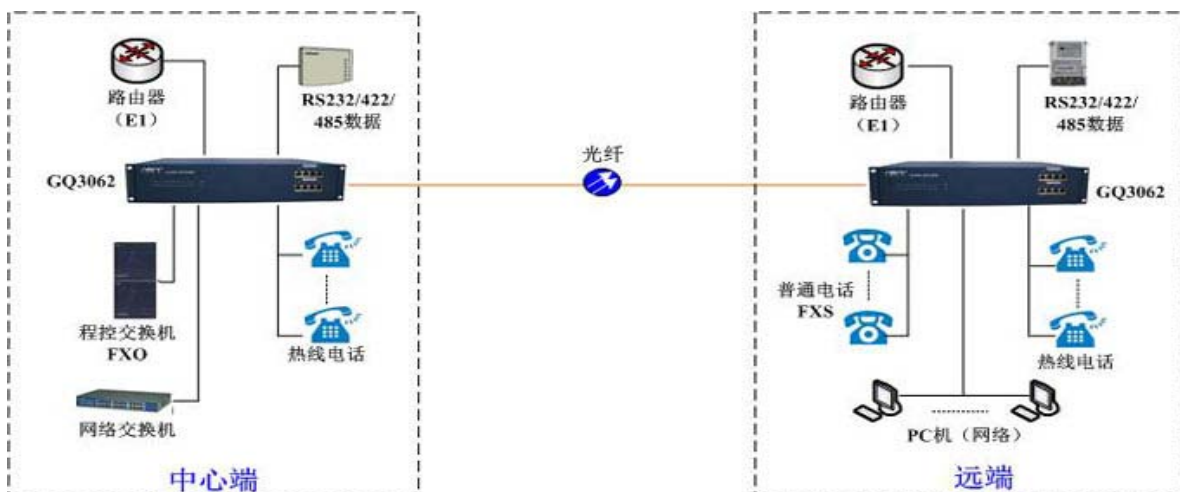
### 产品特点

- 1、采用抽屉式插卡结构，提供 1~62 路电话接口和 4 路 RS232 接口；
- 2、提供 4 路 100M 线速以太网接口(支持 VLAN 功能)(可选)；
- 3、提供 4 路 E1 接口 (可选)；
- 4、光口支持单模单纤或单模双纤；
- 5、传输距离：0~120KM 全动态范围；
- 6、无压缩，语音质量好；
- 7、语音接口支持来电显示和提供反极信号；
- 8、体积小、造型美观，安装操作方便；
- 9、完善的状态显示功能，便于维护管理；
- 10、适应多种电源环境；
- 11、支持双电源，双交流、双直流、1 直 1 交；
- 12、可提供 1+1 光保护；

### 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；
- RS232/V.24/RS422 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 (每口出 4 路电话)

**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

**尺寸：**

- 19 英寸 2U 标准机箱：221mm（深）\*485mm（宽）\*88mm（高）

**电源：**

- 输入：交流 220V、直流-48V
- 功耗：<70W