

PCM 复用设备 GQ4004M

产品概述

GQ4004M PCM 复用设备可以将 1~4 路电话和 1 路 N*64K 以太网信号复合成一个标准的 2M (E1) 通道进行传输。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。



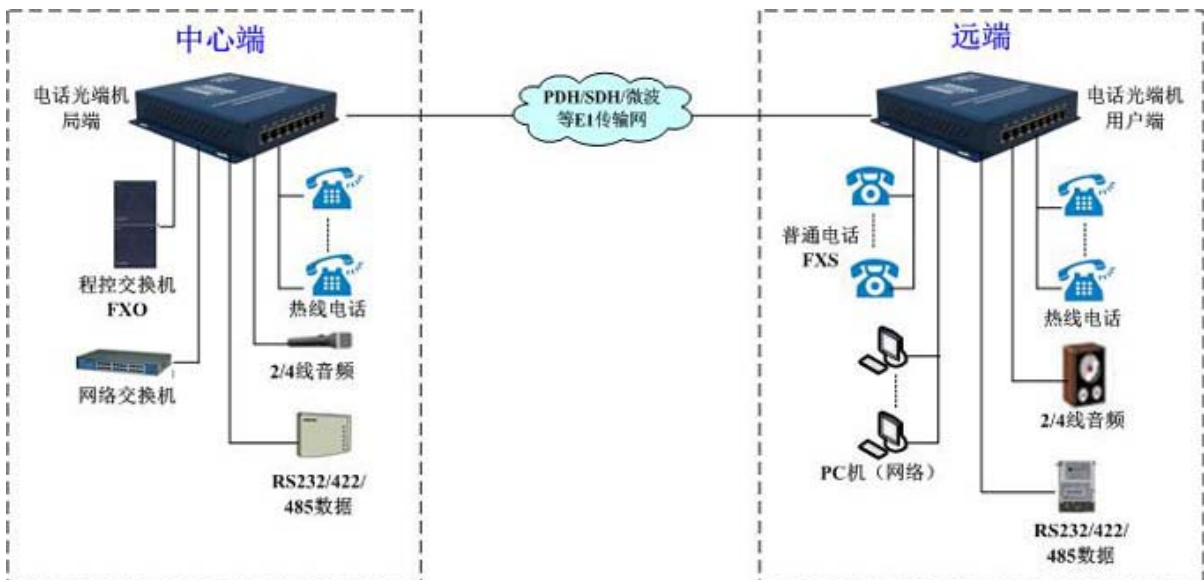
产品特点

- 1、提供 1~4 路电话接口(或其他业务接口)。
- 2、提供 1 路以太网接口(可选)。
- 3、语音接口支持来电显示和提供反极信号。
- 4、体积小、造型美观，安装操作方便。
- 5、完善的状态显示功能，便于维护管理。
- 6、电源：外置 220V 电源适配器。

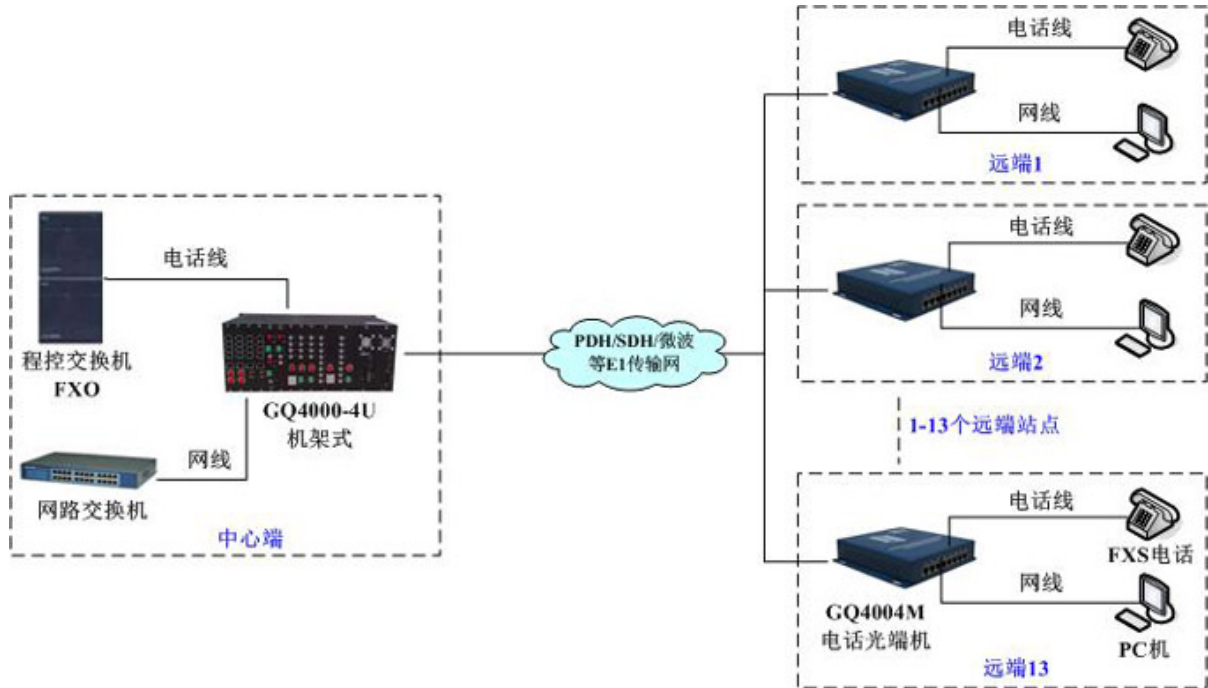
用户接口

- 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 接口;
- RS485 接口
- 以太网接口(自动分配时隙)
- 热线电话

典型应用



方案一:点对点的應用



方案二:点对多点应用

技术指标

E1 接口:

- 比特率:2.048Mbit/s ±50ppm
- 参考标准:ITU-T G.703、G.704、G.712
- 线路码型:HDB3
- 抖动特性:ITU-T G.823
- 接口阻抗:75Ω (可选 120Ω)
- 物理接口:NEC (RJ45)

用户及环路接口:

- 阻抗: 600Ω
- 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: RJ45

二/四线音频接口:

- 阻抗: 200Ω +680Ω || 0.1μF
- 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: 600Ω

以太网接口：

- 支持 IEEE 802.3/802.3u, IEEE 802.1Q(VLAN)
- 接口速率：N*64K 自动分配时隙
- 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 座

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： 180mm（宽）*36mm（高）*180mm（深）

电源：

- 输入：交流 220V；
- 功耗：≤ 10W（静态）