

### PCM 综合接入设备 GQ4030A

#### 产品概述

GQ4030A PCM 综合接入设备可通过 E1 传输 1~30 路业务接口。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。



主要针对军事政府单位，中小公司、IP 超市，高速公路和一些临时建筑工地等需要快速解决电话和数据业务需求。

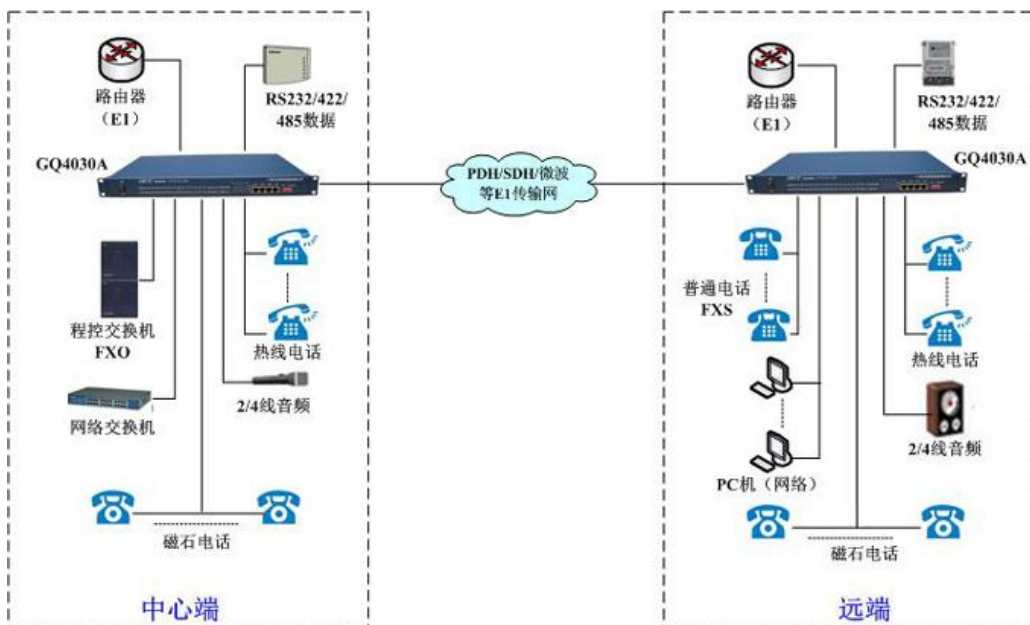
#### 产品特点

- 1、提供 1~30 路电话接口(或其他业务接口)。
- 2、无压缩，语音质量好。
- 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、适应多种电源环境-48VDC 或 220VAC。

#### 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；
- 二/四线 E/M 接口；
- RS232/V.24/RS422 接口；
- RS485 接口；
- 磁石电话；
- 热线电话；

#### 典型应用



## 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)
- 串音衰减:≥65dB
- 物理接口: RJ11

### 二/四线 E/M(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

### 磁石电话::

- 频率范围: 0.3~3.4KHz
- 空闲话路噪声: <-65dBm0
- 路际串音: <-65dBm0
- 发送语音相对电平: +3,0,-3dBr 电平可调
- 接收语音相对电平: +3,0,+3dBr 电平可调
- 端口音频阻抗: 600Ω
- 振铃发生器电压: 75V(满载≥50V)
- 振铃频率: 25Hz ±10%
- 铃流检测电平: 35V~100V
- 接受振铃频率: 16Hz ~66Hz
- 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: 485mm (宽) \*44mm (高) \*221mm (深)

### 电源:

- 输入:交流 220V, 或直流-48V
- 功耗:≤10W (静态)