



# 产品技术规格书

Technical specification

电话光端机

1/2/4路系列

广州光桥通信设备有限公司

## 产品概述:

该系列电话光端机可通过光纤传输 1~4 路电话和多路业务功能（包括以太网、RS232/485/422、、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:

- ◆ 提供 1~4 路电话接口（或其他用户接口）；
- ◆ 提供 1 路 100M 线速以太网接口（可选）；
- ◆ 光口支持单模单纤或单模双纤；
- ◆ 传输距离：0~120KM 全动态范围（默认出厂 20KM）；
- ◆ 无压缩，语音质量好；
- ◆ 语音接口支持来电显示和提供反极信号；
- ◆ 体积小、造型美观，安装操作方便；
- ◆ 完善的状态显示功能，便于维护管理；

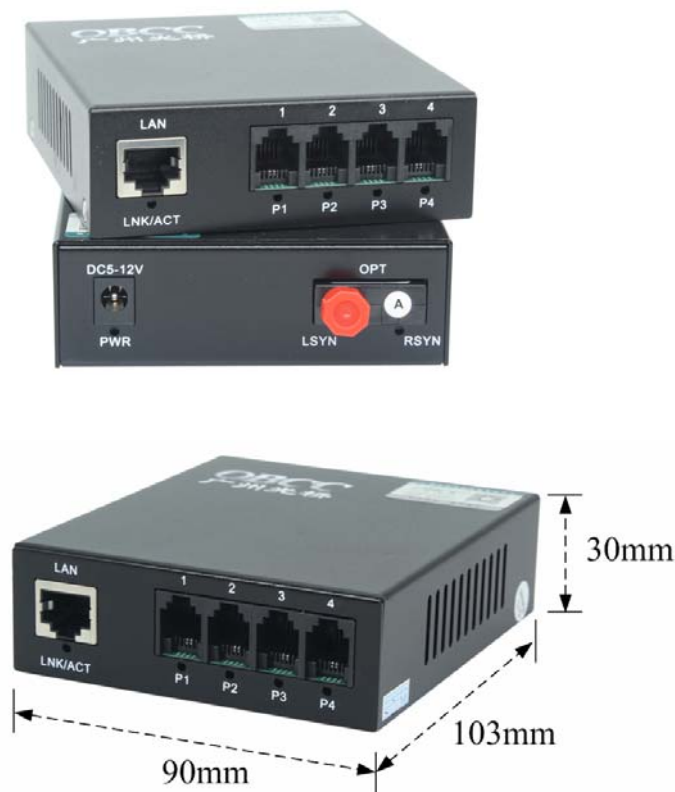
产品技术参数:

协议标准	
电话遵循标准	话路特性符合《邮电部电话交换设备总技术规范》
以太网标准	IEEE802.3(以太网)、IEEE802.3u (100Base-TX 和 100Base-FX)、IEEE802.3x (流控)
接口	
光口	数量: 1 个; 接口形式: 1*9 固定光模块 (默认出厂 FC 口, 20km); 光口支持单纤或双纤, 支持 FC/SC/ST;
语音接口	数量: 1/2/4 个 (根据机型来选配); 接口形式: RJ11 接口;
以太网接口(选配)	数量: 1 个; 接口形式: RJ45 接口; 接口速率: 10/100M 自适应;
电源接口	标准直流接口
传输距离	
光纤	单模光纤: 20/40/60/80/100/100/120km;
指示灯	
面板指示灯	电源指示灯; 光纤指示灯; 电口指示灯; 工作状态指示灯;
语音接口特性	
中继口 (FXO): 与程控交换机连接	用户口 (FXS): 接用户电话机
二线交流输入阻抗: 200+680//0.1 Ω (三元件)	二线交流输入阻抗: 200+680//0.1 Ω (三元件)
振铃电压: 35~150V	用户线环路电阻: 小于 1KΩ (包括话机)
振铃频率: 17~60Hz	振铃电压峰峰值: 110~150V
回损: 20 db	振铃频率: 22~28Hz
	馈电电压: 48V
电源特性	
输入电压	AC100~265V 转 DC5V (外置电源)
满载功耗	<5W
接线方式	国标二插 AC220V 转直流标准接口 DC5V
工作环境	
工作温度	0~50℃
存储温度	-40~70℃
相对湿度	5%~95% (无冷凝)
机械特性	
外壳	金属外壳 (带散热孔)
安装方式	桌面式
尺寸	长*宽*高 (mm) 103×90×30
产品质保	
保修期	叁年, 终身维修;

**产品选型:**

电话光端机	
型号	产品配置
GQ3001N	1 路电话, 单模单纤 FC 接口, 20 公里
GQ3001N-1FE	1 路电话, 1 路百兆以太网, 单模单纤 FC 接口, 20 公里
GQ3002N	2 路电话, 单模单纤 FC 接口, 20 公里
GQ3002N-1FE	2 路电话, 1 路百兆以太网, 单模单纤 FC 接口, 20 公里
GQ3004N	4 路电话, 单模单纤 FC 接口, 20 公里
GQ3004N-1FE	4 路电话, 1 路百兆以太网, 单模单纤 FC 接口, 20 公里
更多型号, 参数, 欢迎来电咨询!	

**产品图片:**



**联系我们**

广州光桥通信设备有限公司

地址: 广州市天河区大灵山路 18 号裕景工业园 8 栋二楼

网址: <http://www.gzngn.com>

热线电话: 400-8866-640