



GQ9005 网络延伸器使用说明

一、功能

GQ9005 可扩展以五类线或超出五类线连接的 10M 以太网网段至 300-600m。

二、特点

■上行 10BaseT 端口可连接 10M 或 10/100M 交换机或集线器。

■下行 4 个 10BaseT 端口可连接 10M 或 10/100M 的网卡或级连交换机、集线器，无需任何改变。

■同时支持 1 个上行端口和 4 个下行端口 10Mbps 数据线速传输。

■可同时扩展上行端口及下行端口五类线传输到 350 m。

三、技术指标

外形尺寸：110 mm×80 mm×21 mm

重量：0.3 kg

工作温度：0℃~60℃

储存温度：-35℃-+75℃

相对湿度：93%

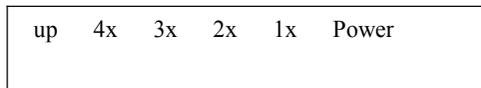
输入电压范围：AC165V-265V 50HZ

输出电压范围：DC5V 1.2A

功耗：< 4W

四、操作手册

1. 前面板 指示灯



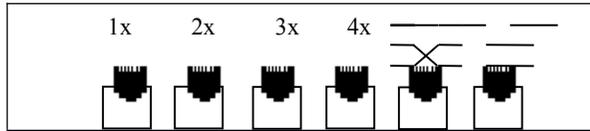
Power: 绿色，电源指示灯。

其它：绿色，通道指示灯。

Up: 指示上行端口的连接/激活状态

4x 3x 2x 1x: 指示下行端口的连接/激活状态

2. 后面板



 电源插孔，连接 AC ADAPTER 输出端

备注：AC ADAPTER

INPUT: 220V AC 50HZ

 10BaseT 上行交叉线端口

 10BaseT 上行直连线端口

两个上行端口用于接连交换机或集线器，两端口不能同时使用。

1x 2x 3x 4x : 10BaseT 下行端口用于连接 10M 或 10/100M 网卡

3. 端口指示说明

Power: 指示电源是否接通，红灯亮表示电源正常。

up 4x 3x 2x 1x: 指示灯显示设备运行情况,绿灯亮时，表示当前端口已接入，闪烁表示正在传输数据。

4. 安装步骤

一、将电源适配器输出端插入延伸器后面板电源插孔,另一端接入电源插座。注意,电源插座需有保护接地,电压为 AC 1650V~265V;

二、通电,红色电源指示灯应长亮;若灯灭,请检查外部供电系统是否正常。否则,设备可能存在故障,请及时与当地供应商联络;

三、线缆连接方法:

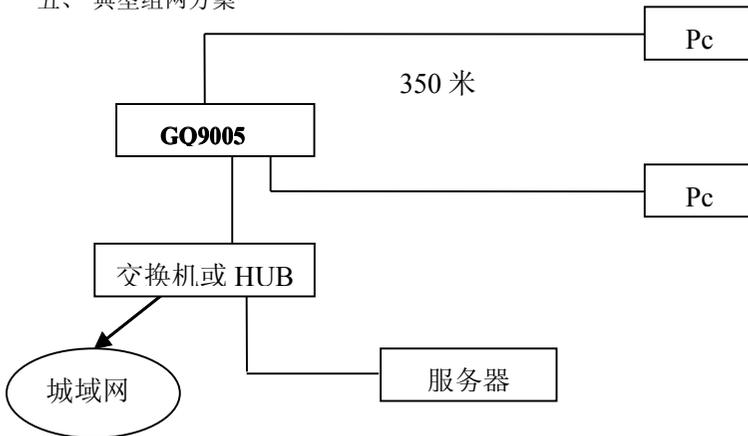
- 与交换机或集线器互连

将延伸器的上行端口用直连线与交换机或集线器的普通端口相连(若与交换机或集线器的 Up link 端口相连,则接入延伸器的 ∞ 端口)。

- 与计算机 10M 或 10/100M 网卡互连

将延伸器的 1-4 个下行端口用直线与网卡互连,最多可连接 4 个计算机用户。

五、典型组网方案





前 言

广州光桥通信设备有限公司是一家专注于光电转换及宽带接入的网络设备供应商。公司集产品研发、生产、销售于一体，为电信、有线电视、电力、铁路、石油及各行业用户提供极高性价比的宽带网络综合解决方案公司，产品开发团队近十年来主持和参加过多项国家和信息产业部重大研究课题、多项国际电信联盟（ITU）和国家/行业技术标准的研究和制定，取得了一系列丰硕的技术成果；所开发的各种通讯产品在市场上已经得到广泛推广和应用，并获得业界普遍认可。

公司瞄准高带宽、低成本的通讯接入产品，投入大量资金及技术力量自行研制了在双绞线的传输介质下将以太网传输距离延伸至 400 米，同时以产品的高稳定、高可靠、可管理的性价比和完善的售后服务赢得广大用户的信任。该产品可以广泛应用于电信、有线电视、铁路、电力、石油及各种宽带数据网络连接领域。是高速网络接入、光纤到楼（到户）的基本设备，填补了国内通信产品在这方面的空白。

目前,在中国的宽带网络建设高潮中,各种宽带接入方式都存在以下一些问题:

- a. 初期投资成本过高,投资回收期过长;
- b. 网络维护成本高及难度较大;

为此,我们针对宽带城域网的特殊性,开发了 GQ9005 系列网络延伸器这产品,将连接以太网交换机 10BaseT 端口的五类线由最长 100m 扩展到 300-600m,通过 **GQ9005** 产品组建新型网络构架,使运营商在用户开通。可大量节省初期投资,基本上解决了宽带网络建设中的诸多难题。