

# 通信网络代维设备维修安装运行企业能力等级证书（线路类）企业技术

产品名称	通信网络代维设备维修安装运行企业能力等级证书（线路类）企业技术
公司名称	广东昊霖企业管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	可售卖地:全国 服务优势:全程一对一咨询辅导办理 办理周期:3-7个工作日
公司地址	深圳市宝安区松岗街道芙蓉路9号
联系电话	17707584459 17707584459

## 产品详情

在光纤通信系统中，光纤中传输的是二进制光脉冲“0”码和“1”码，它由二进制数字信号对光源进行通断调制而产生。而数字信号是对连续变化的模拟信号进行抽样、量化和编码产生的，称为PCM(Pulse-code modulation)，即脉冲编码调制。这种电的数字信号称为数字基带信号，由PCM电端机产生。PCM有两个标准(表现形式)即E1和T1。中国采用的是欧洲的E1标准。T1的速率是544Mbit/s，E1的速率是048Mbit/s。

广东昊霖企业管理有限公司主营认证项目范围有：ISO/ISO45001。售后服务认证、批发及零售服务认证。企业诚信管理体系认证。合规管理体系认证。SA8000社会责任管理体系认证。AAA诚信企业证书。

通过以上原理性的介绍，我们不难看出，其实PCM是实现了64k音频传输和2M数字传输的互相转换，在其内部是通过时隙的一一对应而完成的通信，一个2M方向可以分出32

个时隙，其中0和16时隙是设备专用，不可用于业务传输。其它剩余的30个时隙可用于话路业务和自动化设备的业务传输。具体调整业务的时隙，视设备的要求，用设备自带的手持终端或是通过特有的串口线连接至电脑进行调整。

简而言之，PCM在通信中的作用就是，将站内的自动化设备信号及话路信号进行中转，变为2M信号，通过一对2M收发线通过DDF连接至SDH传输设备。常用的维护操作就是依据方式的制定，登录设备内部进行修改时隙的操作，从而改变业务的走向。

PCM就是上面这样子的，是不同设备厂家的。

## 光传输设备

光端机是内部方便称呼而使用的，正式名称是SDH光传输设备。SDH光传输设备，是一种将复接、线路传输及交换功能融为一体、并由统一网管系统操作的综合信息传送网络。SDH光传输设备可实现网络有效管理、实时业务监控、动态网络维护、不同厂商设备间的互通等多项功能，由于兼容性好，传输方式先进，因此是当今世界信息领域在传输技术方面的发展和应用的热点，在通信光传输网络中占据主要地位。在目前应用的背景下，单条光路大的使用带宽容量是5G，常见于枢纽站点的传输。当然，如果到了省级的层面，带宽容量可能会高达10G以上。