

# 华为FA16智PCM接入传输设备 提供上门安装调试

产品名称	华为FA16智PCM接入传输设备 提供上门安装调试
公司名称	杭州两根葱网络科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:华为 型号:FA16 服务:华为PCM上门安装调试
公司地址	杭州市西湖区留和路135号UN公社4幢202室
联系电话	18957128050

## 产品详情

FA16 针对电力、铁路、公路等专网系统应用，在 HONET 综合业务接入网基础上开发研制的，完全满足专网的接入和传输要求。FA 是灵活接入的；“16”表示典型应用中每个 ONU 提供 1~16 个 E1。

FA16 总体结构 FA16 在设备上主要由光纤线路终端OLT、光纤网络单元ONU、光传输系统和接入网网管系统AN-NMS组成（当采用V系列ONU时，可以没有OLT）。完成接入网的业务接入、传输和网络管理三大部分。

单板编号：ATI、HSL、SCS单独编号

ASL、CDI、VFB、SRX、DDN、DSL统一编号

PWX、PV8、PV4、RSP、HWC、SCS单独编号

A.如果是主框

主节点号： 3 - 7业务槽主节点为0

11 - 15业务槽主节点为1（包括15槽的SCS板）

PV8 9槽主节点为0

10槽主节点为1

PWX、HWC 主节点都为255

从节点号： 3 - 7业务槽的从节点号为0 - 4

11 - 15业务槽的从节点号为5 - 9

PV8 9槽的从节点为16

10槽的从节点为17

PWX、HWC 从节点都为255

PCM组号： 3 - 7业务槽的PCM组号为分别为0、0、1、2、3

11 - 15业务槽的PCM组号为分别为4、4、5、6、7

PWX、HWC、PV8 PCM组号都为255

## B. 如果是级联框

主节点号： 2 - 8业务槽主节点为6

11 - 15业务槽主节点为7

PV8 9槽主节点为6

10槽主节点为7

从节点号： 2 - 8业务槽的从节点号为0 - 6

11 - 15业务槽的从节点号为7 - 11

杭州两根葱网络科技有限公司是华为产品的优秀代理商，经营华为光通信类的全部设备，可提供设备供货、上门安装调试、通信机柜整体服务、通信工程施工、IDC机房通信施工以及园区商场酒店等行业通信解决方案与实施！

### FA16系统所提供的业务

FA16灵活接入系统可支持多种不同类型的用户，远端可连接普通电话、数据终端、ISDN终端、CATV用户等多种用户设备，真正实现话音、数据、图像三网合一。

FA16 可通过 TCP/IP 协议提供各种管理通道，提供 GUI 图形网管接口，提供 112 接口、MML 接口、Q3 接口多种接口，实现功能全面的集中维护和网络管理。

业务接口及协议处理模块能够完成接入网的业务接入功能，即业务节点提供的业务经协议单元处理后输送到用户接口，再送给终端设备，完成业务的分配。如图 1-3所示，业务接口与协议处理单元分为主控单元和用户单元两部分。

主控单元负责整个模块的设备管理、网络资源管理以及通信和协议处理，并提供业务节点接口；用户单元提供用户网络接口。一个业务接口及协议处理单

元由一个主控单元和若干个用户单元组成。

租用 V5 E1 链路 E1 链路链链 光传输光光传输 E1 链路 422 差分信号链路 或光传输 BAM LE 主控用  
用图 1-3 协议处理模块功能单元框图 HONET FA16 灵活接入设备 用户手册 第 1 章 系统概述 1-3  
主控单元和用户单元在物理上可以位于同一位置，也可以位于不同位置。当  
主控单元和用户单元位于相同的地理位置时，它们之间通过 E1 链路或 422 差  
分信号链路相连接；当位于不同的地理位置时，它们之间利用传输设备提供的透明 E1 链路相连接。

主控单元和用户单元之间通过华为公司专用 HGRP 协议实现业务对接。z 主控单元：是 FA16  
灵活接入系统的核心部分，提供与各种业务节点相对应的 SNI 接口。接口与协议处理模块以 E1  
链路或传输设备透明传输的 E1 链路作为承载通道与它相连，它们之间通过 V5 协议实现业务对接。

SIPPIII 模块指 PV8 系统。

BAM 所在模块号为管理这个模块所在 BAM 的位置。

维护方式：与网管直接相连接的设备采用直连方式，其它站的采用消息转发方式。

串口 1 编号：中心站 PCM 设备连接网管所用网管的串口号，消息转发方式的此栏可以不用配置或者配置  
(0 或 255)

串口 1 参数：采用消息转发方式可以不配置，如果主控板为 01PV8 最大波特率只能为 57600，如果主控板为  
02PV8 最大波特率可配置 115200。

串口 2 编号：当主备主控板都接串口线时，配置串口 2。不使用写 255。

主控单元通过 E1 接口把 LE 侧标准 E1 信号转换成内部信号，经协议处  
理、时隙交叉等处理后再经过 E1 接口或差分接口传递给用户单元；同时  
从网络侧提取工作时钟，经过锁相处理后提供给本单元使用，并通过 E1  
接口或差分接口完成时钟的传递工作。主控单元提供管理接口，接受 FA16  
接入网管理模块的统一协调和支配。

丰富的用户接口 FA16 系统提供丰富的用户接口，包括：Z 接口，U 接口 (ISDN BRA 2B+D)，  
2/4 线音频接口，ISDN PRA (30B+D)，V.24 子速率接口，V.24 / V.35 64kbit/s 接口，V.35 / FE1  
N × 64kbit/s 接口，标准 2Mbit/s 接口，ADSL、HFC、LAN 接口等多种接口。FA16  
系统还支持铁路共线电话、闭塞电话及电力系统 2/4 线 E&M 接口等专网业务，满足专网用户的需求。

灵活的组网方式 FA16 接入网设备可以提供链形、树形、星形、环形等多种网络拓扑结构，环  
网具有强大的自愈保护功能。采用内置 SDH 光传输设备，使系统的组网能力更加强大。  
从业务实现而言，FA16 系统支持模块级联和模块互联，突破了业务接入上传统的以 OLT  
为中心的星型结构。V 系列 ONU  
之间可直接实现专线互连，各模块之间可以组成网状结构，业务接入和组网方式更加灵活。FA16  
系统非常适合专线业务多、组网较为复杂的特点，可有效提高 E1 资源利用率。