

# 大型PCM 64路电话光端机 60语音光纤收发器对讲 单模RJ11口转光纤

产品名称	大型PCM 64路电话光端机 60语音光纤收发器对讲 单模RJ11口转光纤
公司名称	北京亿博天地商贸有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:威博科技 型号:BT-DH3064 接口类型:RJ11
公司地址	北京市海淀区知春路111号10层1003室
联系电话	13521947200

## 产品详情

64路语音光纤收发器--pcm电话光端机

## 第1章概述

本设备是2u紧凑型pcm复用设备，它将fxs、fxo、e&m、磁石等语音信号和rs232等数据、以太网等复用到光线路上进行传输。该设备采用模块化设计，集成度高，配置灵活，适合电力、银行及电信运营商等用户的组网需要，是高性价比的设备。

## 第2章产品特点

采用模块化设计，集成度高,性能稳定可靠

提供60个插槽，支持fxs/fxo、e&m、磁石、热线等音频接口及rs232等数据接口

设备容量：60路fxs/fxo + 1路e1 + 2路100m以太网

60路rs232+ 1路e1 + 2路100m以太网

16\*e&m +28路fxs/fxo(或rs232)+ 1\*e1 + 2路100m以太网

支持来电显示群路接口：e1或光接口可选提供2路以太网数据（标配1路100m以太网，第2路接口有效）当群路接口为光接口时，可提供2路100m线速、物理隔离的以太网完善的状态显示，便于维护管理标准19英寸2u设备

## 第3章技术指标

### e1接口

接口码型： hdb3码线路速率： 2.048mbp/s  $\pm$  50ppm接口阻抗： 75  $\Omega$  /非平衡， 120  $\Omega$  /平衡

物理接口： bnc(75  $\Omega$  )/rj45(120  $\Omega$  )标准： itu-t  
g.703、 g.704抖动特性： 满足g.704和g.823

### 光接口

光线路速率: 330 mb/s

光线路编码: mbnb

光接收灵敏度优于-34dbm

连接器： fc/sc

传输距离： 40km/60km/80km可选

支持远端断电检测功能

### fxs/fxo接口

阻抗:200  $\Omega$  +680  $\Omega$  ||0.1  $\mu$ f ( fxo )

200  $\Omega$  +560  $\Omega$  ||0.1  $\mu$ f ( fxs )

频率特性:300 ~ 3400hz(-0.6 ~ +3db)物理接口:rj45

### e&m接口

二线/四线可选

阻抗： 600  $\Omega$  （二线），小于10  $\Omega$  （四线输出），大于10k(四线输入)

ad增益： +14db（可调）

da增益： +4 db（可调）

物理接口： rj45(1路e&m使用两个rj45)

### 以太网接口

支持ieee 802.3/802.3u支持10/100m自适应，全双工，半双工自适应支持交叉线直通线自适应

传输速率：当群路接口为e1接口时，第2个e1用于传输以太网,速率为为

$n \times 64 \text{ kb/s}$  ( $n=1\text{--}31$ )

当群路接口为光接口时，可提供2路100m线速、物理隔离的以太网

物理接口：rj45

rs232接口

每卡提供2路rs232数据

物理接口：rj45

速率：300 ~ 19200b/s

话音编码及信令方式

16时隙随路信令，符合itu-t g.732

a率pcm编码，每话路64kb/s,符合itu-t g.711

供电

-48v dc(-36 ~ -72v)或220v ac(165 ~ 265v)可选

整机功耗：小于30w

机械结构

19英寸2u

告警指示灯说明

oa: 收光告警。收光告警时，红灯亮。群路接口为e1时，常灭

fa: 帧失步告警，当本端设备帧失步时，红灯亮

ra: 对局告警。当对端设备帧失步时，红灯亮。

2m1: e1业务输入指示。当e1输入信号正常时，对应的绿指示

灯亮；当无e1信号输入时，对应的绿指示灯灭。

2m2: 业务板连接只是灯，60路正常时此绿指示灯亮。

1 ~ 60: 话路摘挂机/数据收发指示。对于fxs/fxo,摘机时，相应的路

的指示灯亮，挂机时灭。对于rs232数据，当同时有数据收发时，相应路的指示灯闪烁；当只有收或只有发数据时，相应路的指示灯常亮，当既无收也无发数据时，相应路的指示灯熄灭。

lnk: 以太网连接及数据收发指示。当以太网接口连接正常时，此灯常亮，当有数据收发时，此灯闪烁。

spd: 以太网接口10m/100m指示，亮为100m，灭为10m

cpu: cpu工作及远端设备掉电检测指示灯。正常工作时闪烁；常亮表示对端设备掉电。

pw: 电源指示灯，正常时亮（绿）

cpu1: （31-60）cpu1工作及远端设备掉电检测指示灯。正常工作时闪烁；亮表示对端设备掉电。

pw1: （31-60话路）电源指示灯，正常时亮（绿）

### 第三章 安装步骤

开箱，根据装箱清单清点箱内设备及配件的型号、数量是否正确

- 1)首先在局端把要延伸的电话用话机试打入或拨出，确保局端电话工作正常，然后接到pcm设备局（fxo）端侧
- 2)正确连接光纤
- 3)接通电源，设备正常工作时，pwr指示灯应亮其它灯熄灭。

### 典型应用

本产品的品牌是威博科技，型号是BT-DH3064，接口类型是RJ11