

# PDH 2M光端机 RC832-30-S1

产品名称	PDH 2M光端机 RC832-30-S1
公司名称	上海凯润计算机网路系统有限公司
价格	4510.00/个
规格参数	
公司地址	上海市普陀区中山北路1715号浦发广场E座2110室
联系电话	021-60947418 15221300117

## 产品详情

### 1.1 概述

rc903-v35fe1是适用于v.35设备基于e1网络传输的接口转换器。随着e1线路资源的不断丰富，各种利用e1线路资源用于数据传输的方案被用户普遍接受。

rc903-v35fe1为独立的台式转换器，单独供电，放置于桌面上。它提供v.35接口至成帧e1接口之间的相互转换，可成对使用，也可单独使用于接口转换应用中。本设备不会对v.35接口的收发数据内容进行任何更改。

### 1.2 功能特性

- ∅ 提供一个符合itu标准的v.35同步数据dce接口
- ∅ 提供一个符合itu标准的e1接口，并可选择使用非平衡bnc接口或平衡rj-45接口
- ∅ 完备的e1线路告警，提供本端与远端线路告警指示，告警种类齐全
- ∅ 提供本端与远端环回测试功能，便于检测线路以及设备的开通与维护
- ∅ 支持e1的成帧/非成帧（透明）传输模式，成帧模式时可任意分配时隙
- ∅ 提供三种时钟方式：主时钟（内部定时）、从时钟（跟随e1线路定时）、v.35终端时钟（跟随v.35接口定时）
- ∅ 成帧模式成对使用时，可让本端设备的时隙配置自动跟随远端设备的设置

- ∅ 内置误码测试单元，可以配合多种环回方式进行线路诊断和测试
- ∅ 成帧模式时，pcm30/pcm31模式可选，crc4校验功能自适应
- ∅ 提供v.35接收数据相位调整功能
- ∅ 提供故障转移功能，将e1线路侧故障通知v.35接口，可从路由器上判断e1线路故障
- ∅ 采用超大规模asic芯片，功耗低，四层电路板设计，可靠性高

### 1.3 订货信息

表1-1 e-subm-2fv35 产品订货信息

设备类型	描述
rc903-v35fe1-ac	独立台式设备，一个e1接口（75 非平衡/120 平衡可选），一个v.35标准so2593 m34母口），交流220v供电
rc903-v35fe1-dc	独立台式设备，一个e1接口（75 非平衡/120 平衡可选），一个v.35标准so2593 m34母口），直流-48v供电

## 第2章 技术参数

### 2.1 e1接口技术指标

- ∅ 接口速率：2048kbps ± 50ppm
- ∅ 编码类型：hdb3
- ∅ 接口类型：非平衡bnc接口/平衡rj-45接口
- ∅ 接口阻抗：75 /120
- ∅ 帧结构：符合itu-t g.704建议
- ∅ 转移特性：符合itu-t g.823建议
- ∅ 物理特性：符合itu-t g.703建议
- ∅ 转移特性：符合itu-t g.823建议
- ∅ 抖动容限：符合itu-t g.823建议

## 2.2 v.35接口技术指标

- ∅ 遵循标准：符合itu标准
- ∅ 接口类型：iso 2593阴性连接器（m34母口）（m34母口）
- ∅ 工作方式：dce（支持与其他dce设备的交叉尾接功能）
- ∅ 接口速率：e1成帧模式时，v.35接口速率 $n \times 64\text{kbps}$ （ $n=1 \sim 31$ ）  
e1透明模式时，v.35接口速率2048kbps

## 2.3 供电条件

- ∅ 外部供电：
  - <sup>2</sup> 交流电压：220v，容差范围 180v ~ 260v
  - <sup>2</sup> 直流电压：-48v，容差范围 -36v ~ -72v
- ∅ 设备功耗：<3w