

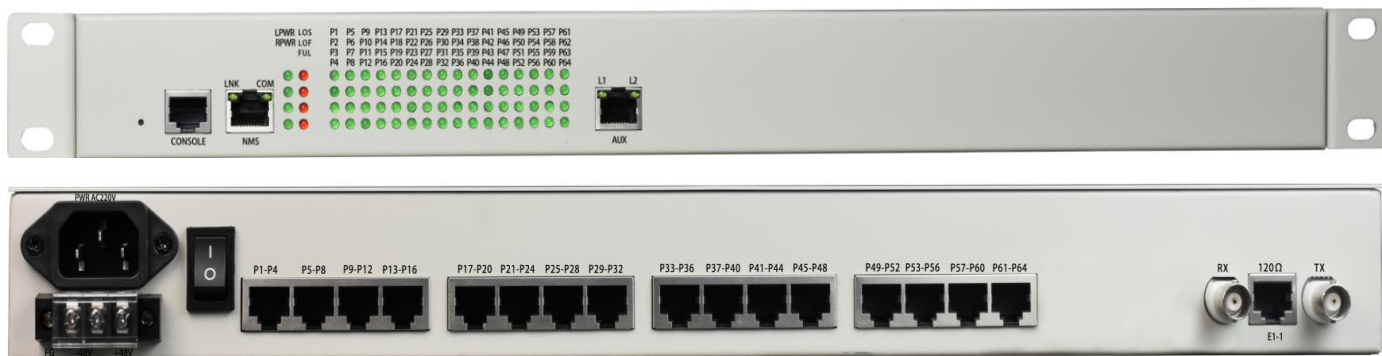
## 单 E1 传 64 路电话 PCM 设备

### 规格书

#### 产品简介

本系列设备是本公司研制的专用超大规模集成电路的基础上开发的 E1 传输设备。本产品为 19 英寸 1U 机架式安装，提供 64 路电话转 1\*E1 接口。内部自动进行时隙分配，电话摘机后自动分配时隙，挂机后及时释放时隙，最大可同时有 **31 路电话** 进行通话，应用十分灵活。具备完善的告警功能，整机工作稳定可靠，功耗低，集成度高，体积小。

#### 产品图



#### 功能特性

- 基于自主知识产权的集成电路；
- 19 英寸 1U 机架式安装尺寸；
- 1-64 路语音接入，支持来电显示功能与反极性计费功能；
- 自动分配时隙，64 路电话只需 1 路 E1 接口；
- 最大 31 路电话同时摘机/通话，同时在线 31 路电话时，有对应指示灯；
- 支持各个站点的相互放号功能；
- 语音口支持 FXO/FXS/二四线 EM/二四线音频/磁石电话接口，FXO 口与程控交换机对接，FXS 口与用户的电话机相连；支持来电显示功能/反极性计费/传真功能；
- 电话接口支持两边站点的相互放号功能；
- E1 接口符合 G.703 建议，采用全数字化时钟恢复和平滑锁相技术；
- 可选 SNMP 网管与 Console 网管；
- 电话接口带防雷保护，防雷达到 GB/T17626.5(IEC61000-4-5) 短路电流波 8/20 $\mu$ s，开路峰值输出电压 6KV 标准
- 多种电源方式可选：AC220V、DC-48V/DC24V 等；支持 AC+DC;AC+AC;DC+DC 等双电源模式；
- DC-48V/DC+24V 电源具备极性自动检测功能，安装时无需区分正负极。

#### 技术参数

## ◆ E1接口

设备接口： 设备接口符合G.703建议  
速率： 2048Kb/s±50ppm  
码型： HDB3  
阻抗： 非平衡式75Ω/平衡式120Ω(非平衡式配同轴接口适配器，可适配75-2/3同轴电缆)  
抖动特性： 满足G.742、G.823建议  
输入允许衰减： 0~6dBm;

## ◆ FXS 用户电话接口

振铃电压： 75V  
振铃频率： 25Hz  
二线输入阻抗： 600Ω(摘机)  
回损： 20dB

## ◆ FXO 中继接口

振铃检测电压： 35V  
振铃检测频率： 17Hz-60Hz  
二线输入阻抗： 600Ω(摘机)  
回损： 20 dB

## ◆ E&M 2/4线接口

E&M类型： TYPE V  
E线最大电流： 22mA;饱和电压： 3V

M线恒定电流： 7mA; 最小检测电流： 5mA  
AD增益： 0dB;  
DA增益： 0dB  
2/4线输入阻抗： 600Ω

## ◆ 磁石电话接口

振铃电压： 75V  
振铃频率： 25Hz  
二线输入阻抗： 600Ω(摘机)  
回损： 20dB

## ◆ 电气和机械特征

系统电源： AC180V~260V; DC-48V; DC+24V  
(支持双电源冗余备份)  
功耗： ≤50W  
外观结构： 485(长)X200(宽)X45(高)mm 19英寸 1U机架式  
重量： 3.8Kg/台

## ◆ 环境指标

工作温度： -10℃—+60℃  
储存温度： -40℃—+85℃  
工作湿度： 0%—95% (无凝结)  
MTBF： >100,000小时

## 产品规格

产品型号	FCC-E1O64/FCC-E1S64
产品功能描述	在1路E1上同时传送64路语音PCM设备
业务端口描述	64路语音接口, 1路E1接口
电源	AC220V / DC-48V / DC+24V (电源可选)
产品尺寸	(长×宽×高) 485*200*45mm 19英寸 1U 机架式
重量	3.8Kg/台

## 方案应用

