



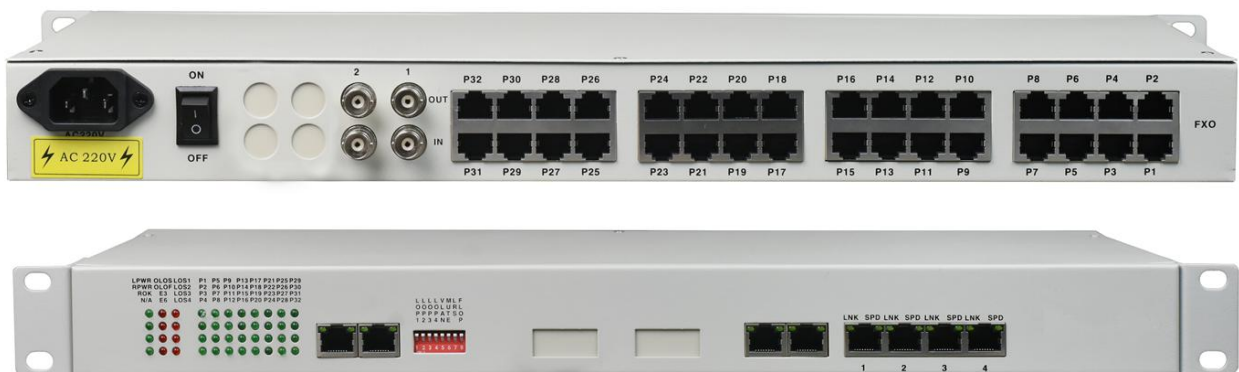
## 30 路 PCM (19 英寸)

### E1 语音复用 规格书 (1+1 备份)

#### 产品简介

本 E1 语音复用设备是提供 2 个 E1 接入，1+1 备份保护，30 路电话输出，设备电部分为全数字电路，整机工作可靠、稳定，功耗低，集成度高，体积小，易于安装维护。

#### 产品图片



#### 功能特性

- 基于自主知识产权的集成电路；
- 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；
- 提供两个 1+1 备份 E1 接口，主备功能，主 E1 断路时，备用 E1 工作，保证业务不中断；
- 语音口支持 FX0/FXS/二四线 EM/二四线音频/磁石电话接口，FX0 口与程控交换机对接，FXS 口与用户的电话机相连；
- 1-30 路语音接入，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；
- 能检测 E1 信号丢失时为对端设备关机还是 E1 不通；
- 提供 2 种时钟方式：E1 主时钟，E1 线路时钟；
- 提供 3 种环回功能：E1 本端自环(ANA)，以太网接口向远端环回(DIG)，命令对端以太网接口向本端环回(REM)；
- 有伪随机码测试功能(PATT)，便于线路开通，即可以当的一个 E1 误码仪来用；
- 多种电源方式可选：AC220V、DC-48V/DC24V 等；支持 AC+DC;AC+AC;DC+DC 等双电源备份模式；



- 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；

## 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 $\pm$ 50ppm
码型:	HDB3
阻抗:	非平衡式 75 $\Omega$ /平衡式 120 $\Omega$
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
输入口允许衰减:	0~6dBm

### ◆ FXS 用户电话口/公务电话口

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

### ◆ FXO 中继口

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

### ◆ 电气和机械特性

系统电源:	AC180V $\sim$ 260V; DC - 48V; DC +24V
功耗:	$\leq$ 5W
外观结构:	(长 $\times$ 宽 $\times$ 高) 485*200*45mm 机架式

### ◆ 环境指标

工作温度:	-10 $^{\circ}$ C—+60 $^{\circ}$ C
储存温度:	-40 $^{\circ}$ C—+85 $^{\circ}$ C
工作湿度:	0%—95% (无凝结)

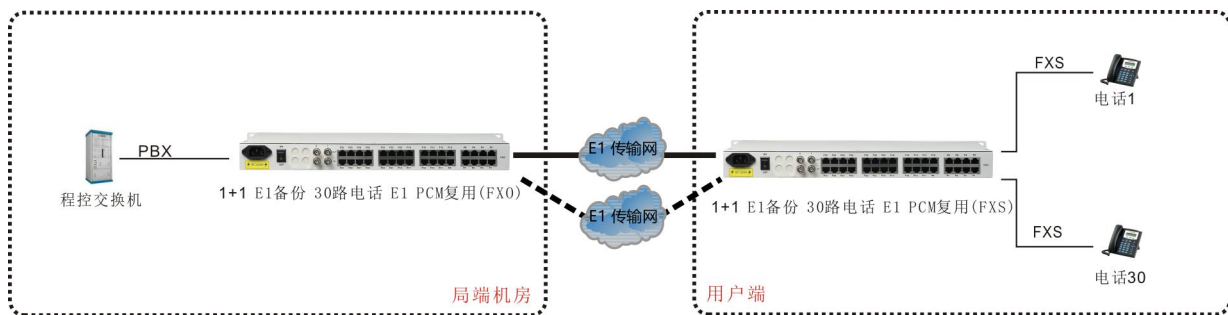


MTBF: >100,000 小时

### 产品规格

产品名称/型号	30 路电话 E1 语音复用; FC2C-E1030/E1S30
产品功能描述	在 E1 信号上传输 30 路电话 (FX0/FXS/EM24 线), 机架式, -48V 或 AC220V 电源 (可选) (1+1 备份)
业务端口描述	30 路电话接口 (1+1 备份)
电源	AC220V 或 DC-48V (电源可选), 支持电源冗余备份
产品尺寸	(长×宽×高) 485*200*45mm 机架式
重量	3.2Kg/台

### 方案应用



注: 提供两个 1+1 备份 E1 接口, 主备功能, 主 E1 断路时, 备用 E1 工作, 保证业务不中断。

网址: <http://www.futuretel.com.cn/>