



一路 IEEE C37.94 转 E1 协议转换器

产品简介

C37.94 光纤接口符合 IEEE C37.94-2002 标准, N*64K 远程保护复用设备之间的光纤接口, 实现变电站内的光纤接口到 E1 通信链路的接口转换, 并能通过 PDH, SDH, G.SHDSL 等 E1 传输设备进行传输;

产品图



功能特性

- 基于自主知识产权的集成电路
- 实现一路 IEEE C37.94 在一路 E1 中接口转换, 并能通过 PDH, SDH, G.SHDSL 等 E1 传输设备进行传输;
- E1 接口同时支持自适应的 120Ω/平衡和 75Ω/不平衡两种阻抗, 不用再作设置;
- 经过严格的系统测试和实际验证, 完全符合 ITU-T G.703、G.704 IEEE C37.94 协议。
- 交流 220V、DC-48V、DC+24V、直流电源和 DC-48V/DC24V 电源具有极性自动检测功能, 可以双电源备份;

技术参数

◆ C37.94接口

光口: 1
速率: 2048kbps.
标准协议: IEEE C37.94.
波长: 850nm/1310nm多模; 1310nm单模
无中继传输距离: 多模0-2, 单模: 0-20~100Km
典型发射功率:
单模1310/1550nm: $\geq -9\text{dB}$
多模式850nm:-18dBm 多模1310nm:-25dBm
接收灵敏度范围: -28dBm~-40dBm

◆ 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
输入口允许衰减: 0~6dBm;

◆ 环境指标

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



产品规格

产品型号	FCC-E1C37
产品功能描述	IEEE C37.94 到 E1 接口转换器，桌面式
业务端口描述	一个 C37.94 光纤 接口，一个 E1 接口
电源	AC220V / DC-48V / DC+24V (电源可选)
产品尺寸	(长×宽×高) 216*140*31mm 桌面式 485* 140 * 45 mm, 19 英寸
重量	2.75 千克/台 19 英寸机架式, 0.75 千克/台 桌面式

方案应用

