

## 1-5 x E1 倒换保护

### 规格书

#### 产品简介

型号：FCCE-E5

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 切换器。提供 1-5 路独立的 E1 倒换保护功能，在默认工作模式下，主用 E1 线路出现故障时，设备将无损伤自动切换到备用 E1 线路进行传输；当主用 E1 线路修复完好后，设备无损伤自动切换回主用 E1 线路传输，全自动工作，不需要人工监测和操作；应用于电话会议、视频会议、视频监控系统保护。

#### 产品图



#### 功能特性

- 基于自主知识产权的集成电路；
- 设备内带继电器,设备掉电,支持业务与主 E1 直通功能;
- 当前正在传输的 E1 线路发生 LOS、AIS、LOF、CRC4 告警时,系统无损伤切换到另一路 E1 线路;
- 当 E1 线路为 PCM 成帧模式时,可以根据 CRC4 误码进行切换;
- 可以选择在主 E1 线路工作时,备用 E1 线路不发 HDB3 码的配置;
- 多种电源方式可选: AC220V、DC-48V/DC24V 等,支持双电源备份功能;
- DC-48V/DC24V 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(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;

### ◆ 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	FCCE-E5
产品功能描述	1-5 路 E1 倒换保护设备, 19 inch 1U
业务端口描述	15 个 E1 接口 (5+10)
电源	AC220V / DC-48V / DC+24V (电源可选)
产品尺寸	(长×宽×高) 485*138*45mm 19 英寸 1U
重量	1.5Kg/台

## 方案应用

