



## **CME500 综合复用设备**

### **产品介绍**

## 企业简介

申瓯通信设备有限公司创立于 1990 年 10 月，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的全国性无区域企业、国家级重点高新技术企业、浙江省信息产业重点企业、浙江省文明单位，并担任中国通信协会副会长单位。产品涵盖 IMS 融合通信、程控交换、调度通信、光传输通信、无线覆盖、软件、工控等构成了多业务、多品牌发展的产业新格局。

申瓯公司直属省级科研机构——温州市通信技术研究所；省级研究院——浙江省申瓯多功能融合通信技术研究院为研发基地，公司拥有研发生产团队 500 多人，建有研发机构、生产基地、商务中心与生活苑区，现拥有光传输事业部、工控事业部、酒店管理软件事业部和申瓯系统智联事业部多个专业技术部门。

建立了具有国际先进水平的 SMT 自动贴片流水生产线，并采用 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18000 职业安全健康认证、ERP 系统认证等作为管理标准，为确保产品质量提供了可靠的保障。



## 企业宗旨

尽善尽美贡献产业，至诚至信服务用户

## 经营战略

以培育综合竞争力壮大产业，以开拓新领域发展产业

## 我们的精神

诚信、敬业、责任、创新、合作、共赢

## 企业荣誉

全国性无区域企业

中国通信工业协会副会长单位

国家级软件企业

浙江省信息产业重点企业

国家高新技术企业证书

浙江省企业技术中心证书

全军武器装备采购定点企业

质量管理体系认证证书

环境管理体系认证证书

.....



## 我们的客户

申瓯公司在 25 个省会以及 300 多个地级市设立了销售网点以及专业代理商，为客户提供最迅速、优质的技术服务支持。产品应用于各大不同行业用户：中国移动、中国电信、中国联通、国家电网、政府公安、石油石化、煤炭矿山、银行、医院、学校、酒店、企业等。近年来，申瓯通信为“中国上海世界博览会”、“杭州 G20 峰会”、“厦门金砖会议”、“世界互联网大会”、“2018 天津夏季达沃斯论坛”、“联合国世界地理信息大会”“成都大运会”等多个重要会议的主会场、会议中心、各国元首下榻的酒店等重要场所及设施提供通信设备保障，确保信息通信系统安全稳定运行。与客户形成了长期稳定的合作关系，并在市场上形成了强大的申瓯品牌效应。申瓯积极开拓海外市场，产品相继成功打入海外多个市场领域。



## 产品彩页

SOC5080-CME500

### 综合复用设备 SOC5080-CME500

SOC5080-CME500 系列综合接入设备采用国际先进的集成电路、可编程逻辑电路和高速微处理器设计的一款综合接入设备。它集光传输、PCM 复用、时隙交叉等技术融于一体，利用交叉技术实现了时隙资源的动态配置，从而提高了线路资源的利用率。并统一接入云平台管理，提供线路例行检测和冗余备份，保障了通话线路的安全性和保密性。



正面图



背面图


## 产品亮点

- **业务集中、功能强大**
  - 支持二线电话、磁石、E1、以太网等，保障通信线路安全。
  - 先进的语音处理技术，提供电信级语音质量。
  - 最大支持 512 路大容量分机/中继接口。
  - 业务种类丰富，设备整体集成度高、组网能力强，实现了传输、接入、交换设备的统一管理，同时降低了建网和运维成本。
  - 支持热插拔功能，同时具备浪涌和三级防雷击保护。
- **结构紧凑、稳定可靠**
  - 5U 高集成度设备，采用 21 槽插板式设计，全表面贴装工艺，工业级设计。
  - 16 个通用业务插槽，根据用户需求配置 FXO/FXS/磁石/E&M/4 线音频/E1/以太网 232/RS422/RS485 等。
  - 支持主板支持光口 1+1 保护，支持交直流双电源 1+1 冗余保护，支持各类业务盘卡混插能力，扩容维护方便。
- **组网灵活**
  - 实现点对点、级联等不同网络拓扑结构。
  - 光接入，单框实现 512 路电话。
- **网管系统**
  - 可统一接入云平台管理，实现设备集中网管，远程监控和维护。
  - 支持数据可视化平台，管理配置、各类数据统计，支持大屏看板。

## 产品规格及盘卡配置 (CME500)

### 产品外观图和规格

指标	描述
----	----

产品外观		
外形尺寸 (mm)	483 (宽) x 310 (深) x 221 (高) (含挂耳)	
供电方式	AC: 190V~260V	
	DC: -44V~-56V(纹波≤5%)	
整机功耗	<300W	
支持的业务类型	二线电话, E1, 数据、以太网	
线路速率	155Mbit/s	
支持的可插拔光模块	光模块: SFP	
网络拓扑	点到点、链形	
设备运行环境	机箱温度	0°C ~ 70°C
	机箱相对湿度	10% ~ 90%无凝结(室温)

#### 盘卡配置 4

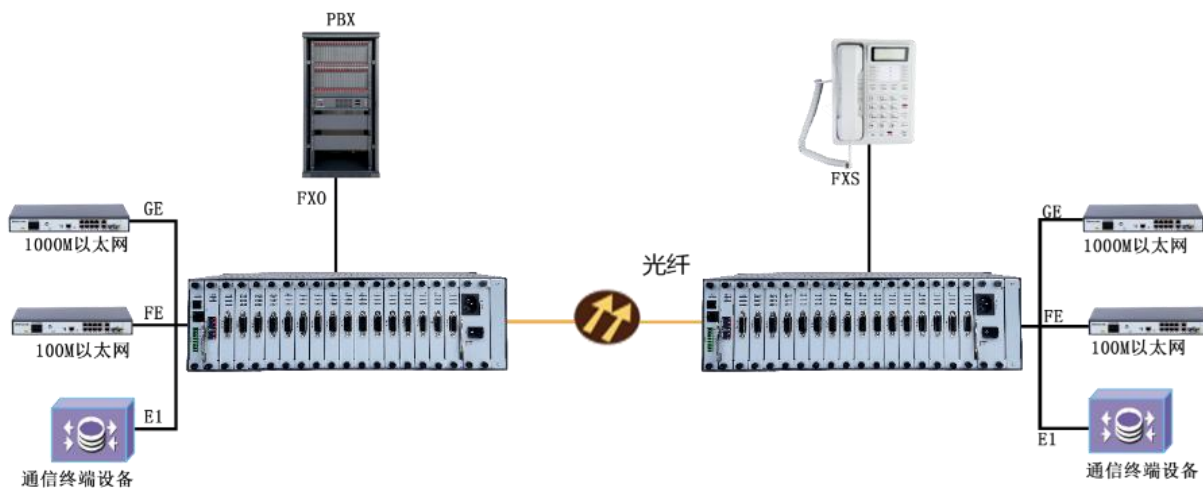
板卡插槽	板卡名称	功能描述	面板标识	接口类型及数量
主控盘 (槽位 2 个)	FAU	单光口接入, 复用 64K 业务, 支持 1+1 保护	FE	RJ45 * 1 个
			OPT	光口 * 1 个
	EAU	单 E1 接入, 复用 64K 业务, 支持 1+1 保护	E1 T	BNC*1 个
			E1 R	BNC*1 个
.....	可根据客户需求配置			
业务盘 (插槽 16 个)	FXS	提供 32 路用户电路接口	4-19	DB-26 * 1 个
	FXO	提供 32 路中继电路接口	4-19	DB-26 * 1 个
	PEU	光口延伸板, 支持光口 1+1 备份	4-19	SFP*2
网管盘 (槽位 1 个)	NMU	设备专用的网管盘, 提供 1 个 Console 接口, 提供 1 个网 管接口和 1 个扩展网管接口。	NMI	RJ45 * 1 个
			ACCESS	* 1 个
			Console	RJ11 * 1 个
电源盘 (槽位 2 个)	PWR-RING 盘	直流-48V 电源供电, 提供交流铃流		
	PWR-AC 盘	交流 220V 电源供电, 交流 220V 输入		

注：更多板卡详情请咨询产品经理

### 结构框图

网管板	主控板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	电源板	电源板
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

### 应用拓扑图



版权所有 © 申瓯通信设备有限公司 2023。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

#### 商标声明

Shenou 申瓯通信 和其他申瓯商标均为申瓯通信设备有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

#### 注意

您购买的产品、服务或特性等应受本公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，本公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

#### 申瓯通信设备有限公司

地址：温州市牛山北路高新区炬光园中路1118号

邮编：325000

网址：www.shenou.com