
CEM610 EVDO LGA 模块

产品简介

Version 1.1

上海域格信息技术有限公司

地址：上海浦东毕升路 299 弄 6 号 401 室

电话：021-50177336

主页：<http://www.yuge-info.com>

<http://www.yuge-info.net>

技术支持：Support@yuge-info.com

■ 简要介绍

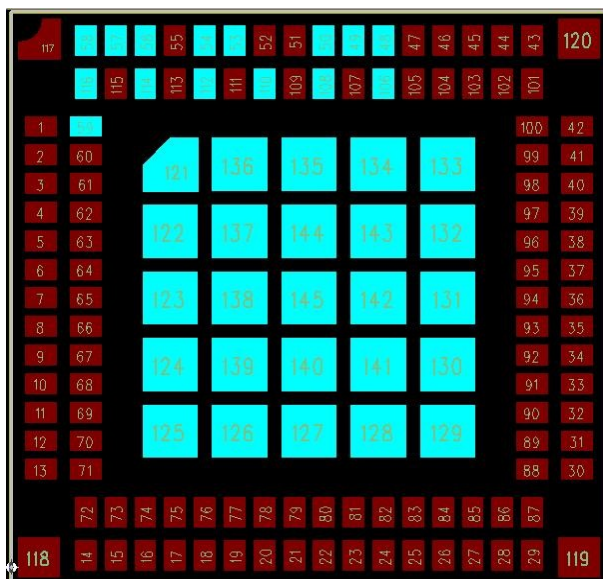
CEM610 是一个 LGA 封装的 CDMA2000 1X EVDO Rev.A 模块，采用高通最新 EVDO 单芯片平台 QSC6085，具有语音、短信、高速数据业务和 GPS 等功能。

CEM610 可以应用在以下场合：

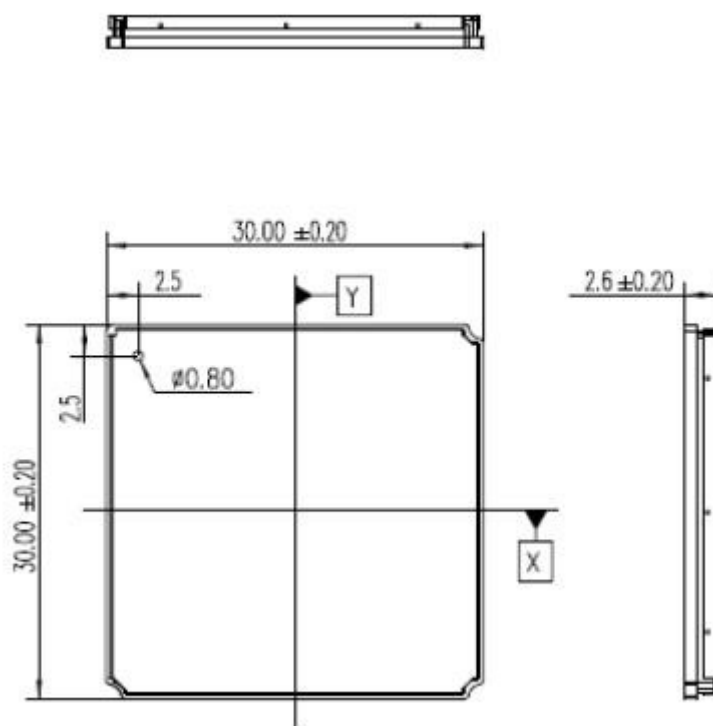
- ◇ 上网本、笔记本
- ◇ PDA、MID
- ◇ 无线 POS 机
- ◇ 无线广告、媒体
- ◇ 无线路由、交换机
- ◇ 远程监控
- ◇ 智能抄表
- ◇ 彩票机
- ◇ 其他无线终端

■ 外观和结构

CEM610模块外观示意图如下所示：



CEM610模块结构示意图如下所示：



尺寸：30mm×30mm×2.6mm

■ 主要技术规格

技术规格项		描述
接口		PCI Express Mini Card 1.2 interface (USB 2.0 Full Speed)
CDMA 标准		IS95A/B
		CDMA2000 1x Rev.0
		CDMA2000 1xEV-DO Rev. 0
		CDMA2000 1xEV-DO Rev. A
数据速率		上行：1.8 Mbit/s Max
		下行：3.1 Mbit/s Max
工作频率	CDMA 800MHz	发送：824–849 MHz
		接收：869–894 MHz
	CDMA 1900MHz	发送：1850–1910 MHz
		接收：1930–1990 MHz
接收灵敏度		< -108 dBm
最大发射功率		> 23dBm
最小发射功率		< -50dBm
工作电压		3.3~4.2V，推荐值：3.7V

工作电流	关机: <10uA	
	待机: <2mA	
	峰值: 700mA	
操作系统	Windows 2000	
	Windows XP 32/64	
	Windows Vista 32/64	
	WinCE	
	Linux	
尺寸	30mm×30mm×2.6mm	
重量	16 克	
温度	工作温度	-30℃ ~ +70℃ (全参数)
		-40℃ ~ +85℃ (功能性)
	储存温度	-55℃ ~ +125℃
湿度	5% ~ 95%	

■ 模块主要功能接口

CEM610 模块主要功能接口如下表所示:

接口	描述
USB 接口	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 软件下载升级 ◇ 数据通讯 ◇ 支持 USB2.0 FullSpeed
UIM 卡接口	<ul style="list-style-type: none"> ◇ UIM 机卡分离 ◇ 3.0V 和 1.8V UIM 卡自动支持
UART 接口	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 软件下载升级 ◇ 数据通讯 ◇ 蓝牙
PCM /I2S 接口	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 蓝牙 ◇ Codec 接口 ◇ DAC/ADC 接口
控制接口	各种输入输出控制信号
天线接口	提供三个天线引脚, 用于 CDMA 主、分集天线和 GPS 天线