

---

# CEM600 EVDO 模块

## 产品简介

**Version 1.3**

**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

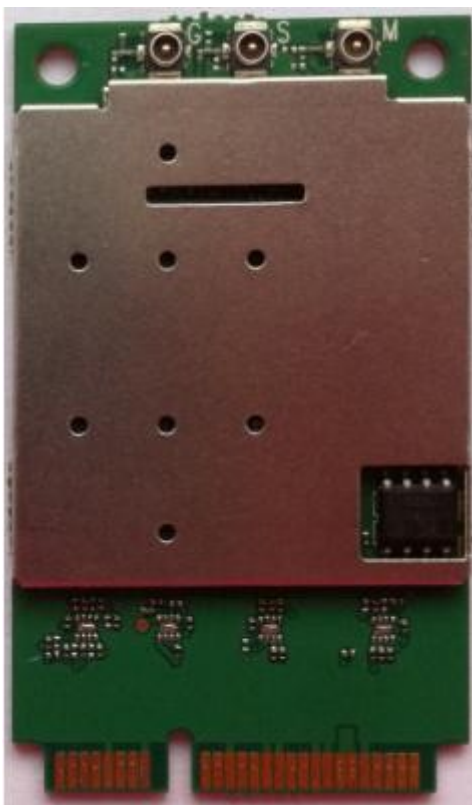
CEM600 是一个 PCI Express Mini Card 1.2 标准接口的 CDMA2000 1X EVDO Rev.A 模块，采用高通最新 EVDO 单芯片平台 QSC6085，具有语音、短信、高速数据业务和 GPS 等功能。

CEM600 可以应用在以下场合：

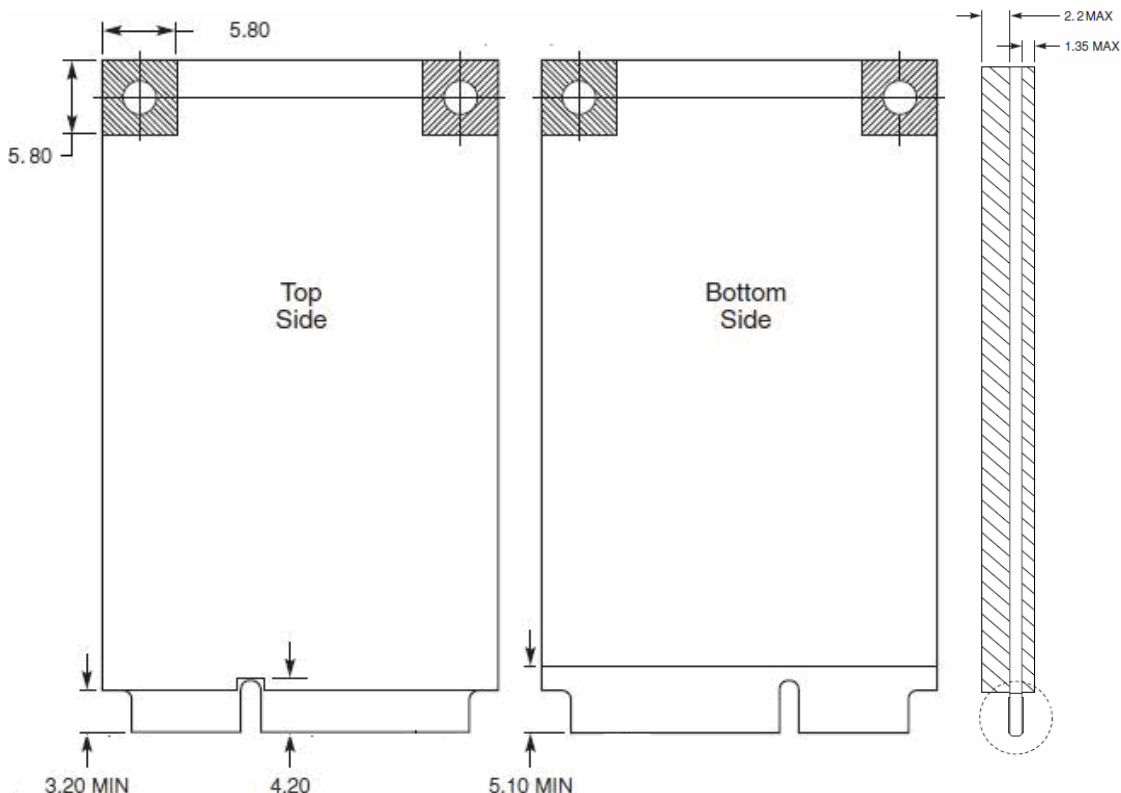
- ◇ 上网本、笔记本
- ◇ PDA、MID
- ◇ 无线 POS 机
- ◇ 无线广告、媒体
- ◇ 无线路由、交换机
- ◇ 远程监控
- ◇ 智能抄表
- ◇ 彩票机
- ◇ 其他无线终端

## ■ 外观和结构

CEM600模块外观示意图如下所示：



CEM600模块结构示意图如下所示:



尺寸：51mm×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
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: 3.3V	
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	51mm×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

CEM600 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"> <li>◇ 软件下载升级</li> <li>◇ 数据通讯</li> <li>◇ 支持 USB2.0 FullSpeed</li> </ul>
UIM 卡接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ UIM 机卡分离</li> <li>◇ 3.0V 和 1.8V UIM 卡自动支持</li> </ul>
UART 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 软件下载升级</li> <li>◇ 数据通讯</li> <li>◇ 蓝牙</li> </ul>
PCM /I2S 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 蓝牙</li> <li>◇ Codec 接口</li> <li>◇ DAC/ADC 接口</li> </ul>
控制接口	各种输入输出控制信号
天线接口	提供三个射频连接器和三个引脚, 用于 CDMA 主、分集天线和 GPS 天线