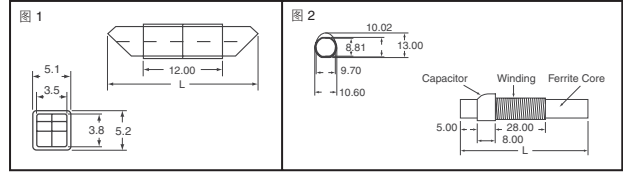


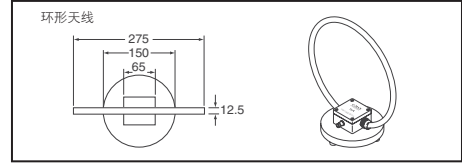


图	长度 "L" (mm)	应用	匝数	电感	无负载 Q 值 (最小值)	Digi-Key 零件编号	单价			C-Max 零件编号
							1	10	100	
1	19	手表	228	985H	55	561-1002-ND	2.52	2.37	1.58	CMA-60-19
	24	手表	203	985H	50	561-1003-ND	2.55	2.36	1.57	CMA-60-24
2	60	台钟	147	1.5mH	120	561-1004-ND	1.86	1.76	1.35	CMA-60-60
	100	壁钟	139	1.5mH	110	561-1001-ND	2.04	1.87	1.40	CMA-60-100



测试设备

说明	Digi-Key 零件编号	单价	C-Max 零件编号
TSG400/800 的环形天线, 5-10 米	561-1000-ND	395.00	1LA
TSG800/400 定制应用的水平接口提供时间信号连接	561-1009-ND	179.00	DAT100
UTC 应用开发的时间信号发生器	561-1011-ND	8199.98	TSG800



标准时间代码 (UTC) 接收器和演示板

CME8000 总线: CME8000 是一种采用 BiCMOS 工艺的集成直通型接收器, 具有极高的灵敏度, 可对来自 WWVB、DCF77、JJY40、JJY60、MSF 及 HBG 的时间信号进行预解码。

特点: • 自动接收全世界的长波时间信号 • 手动或自动选择可能的无线电控制信号 • 强制接收模式 • 实时时钟 • 接收期间实时信号质量指示器 • 24 小时系统 • 主机可控的接收设置 (包括时间和接收持续时间) • 低功耗 (在接收有源模式下 <2mA) • 极高的长波接收灵敏度 (0.4µV) • 不同信号的内置解码 • 在双波段信号之间自动切换 • 用户可通过主机软件控制命令设置接收模式 • 广泛的工作电压范围: 2.7 - 5.0V

CME8000-DB: 以“小时/分/秒”加上时区指示器表示的本地时间 • 警报 • 日期警报 • 以三种不同方式显示时区 • 秒表以三种不同方式工作 • 低电量指示器 • 背光

CME8000/CME6005: 是世界上第一种混合信号 Bi-CMOS 集成直通接收器, 具有极高灵敏度, 可对来自 WWVB、DCF、JJY、MSF 及 HBG 的时间信号进行预解码。通过整合集成逻辑器件、集成功能 (例如-待机模式)、集成天线开关 (CME8000)、集成晶体开关 (CME8000) 及保持模式等功能, 该接收器可进行多国别转发, 适合通用 RC 应用。“省电”模式显著提高了电池的使用寿命, 使得该设备特别适合无线控制的各种时间间隔。

CME8000-EK: 评估套件包括: • TSG200 • CME8000-BUS 模块 • 5 片 CME8000 样本 • 6 片 晶体样本

(40kHz、60kHz、77.5kHz 各 2 片) • 3 片天线样本 (40kHz、60kHz、77.5kHz 各 1 片)

CMR-6: CME6005 接收器模块与铁氧体天线一起构成完整的接收设备, 用于单频和双频时间信号接收。信号输出: 模拟功能: • 小尺寸 • 设计和开发的即用接收器模块

包装	Digi-Key 零件编号	单价	C-Max 零件编号
—	561-1005-ND	29.93	CME8000-BUS-LP-01
—	561-1006-ND	200.00	CME8000-DB
28-SSOP	561-1008-1-ND◆	4.50	CME8000-TLPH
28-SSOP	561-1008-2-ND◆§	1950.00/1,000	CME8000-TLPH
28-SSOP	561-1007-5-ND◆	4.35	CME8000-TLSH
—	561-1012-ND◆	1350.00	CME8000-EK
16-SSOP	561-1013-1-ND◆	2.94	CME6005-TCQH
16-SSOP	561-1013-2-ND◆§	5280.00/4,000	CME6005-TCQH
—	561-1014-ND◆	10.70	CMR-6P-60

◆符合 RoHS 规范要求 ◆剪切带 §带卷



RF 模块和套件

CIRRONET

ZMN2405HP 特点: • Zigbee 2006 模块使用 2.4GHz 直接序列扩频 (DSSS) • 特殊网络网络 • 低功耗 (见图) • SPI 和 UART 接口 • 提供通过 FCC 和 CE 认证的未授权操作协调器 (-C)、路由器 (-R) 和终端设备 (-E) 版本

WIT2450 特点: • 2.4GHz 跳频扩展频谱 (FHSS) • 自动测距 • 低功耗 (见图) • 非授权运行 FCC 和 ETSI

认证 • RS-232 异步接口

WIT910 特点: • 900MHz FHSS • 使用全向天线可达 20 多英里的范围 (视线距离) • 非授权运行 FCC 认证 • RS-232 异步接口

接收器模块

电源输出 (mW)	接收灵敏度 (dBm)	工作温度 (°C)	工作电压 (Vdc)	数据最大传输速率 (Kbps)	功耗休眠/记录/时间	Digi-Key 零件编号	单价	Cirronet 零件编号
+18dBm	-95	-40 ~ 85	2.7 ~ 3.6	250	3µ/33mA/150mA	583-1016-ND	36.06	ZMN2405HP-C
						583-1018-ND	36.06	ZMN2405HP-E
						583-1017-ND	36.06	ZMN2405HP-R
10, 63, 250†	-92	-40 ~ 70	3.3 ~ 10	460.8	750µA/40mA/150mA	583-1006-ND	147.20	WIT2450
10, 100, 500†	-103	-40 ~ 85	3.3 ~ 10	172.8	250µA/100mA/100mA	583-1008-ND	278.99	WIT910

† 可选软件

开发套件和板

说明	Digi-Key 零件编号	单价	Cirronet 零件编号
ZMN2405HP 子板	583-1019-ND	195.50	ZMN2405HPDB
带 ZMN2405HP (2)、天线、线缆和软件的 ZigBee 开发者套件	583-1020-ND	331.20	ZMN2405HPDK
带 ZMN2405HP (4)、串行网关、天线、线缆和软件的 ZigBee 开发者套件	583-1021-ND	555.20	ZMN2405HPDK PRO
Zigbee 入门开发者套件, 带串行调制解调器、开发者专用板、天线和线缆	583-1022-ND	220.80	ZMN2405HPDK-B
带调制解调器 (2)、天线、线缆和配置软件的 WIT2450 模块开发套件	583-1007-ND	498.99	WIT2450DK
带调制解调器 (2)、天线、线缆和配置软件的 WIT910 模块开发套件	583-1009-ND	799.00	WIT910DK



高瓦特 SiC RF 功率 MESFET



Cree 是一家处于领先地位的无线通信用碳化硅 (SiC) 和氮化镓 (GaN) 的晶片和无线通信设备提供商。

典型应用包括: • 2 向、专用无线电 • 宽带放大器 • 手机基础设施 • 测试仪表 • A、AB 类, 适用于 OFDM、W CDMA、Edge、CDMA 波形的线性放大器 Cree 采用碳化硅 (SiC) 材料的设备特别适用于高功率通信。

SiC 拥有几个本质的优势, 使其宽带放大器能够支持 UHF、L Band 和 S Band 应用。

这些特性包括: • 高导热性 • 高击穿电场 • 高饱和电子漂移速率 • 高功率密度 (每单位栅极外设的功率)

这些功能使 SiC MESFET 成为对于多重八进制至十进制宽带功率放大器非常有吸引力的大功率 FET。

样式	电流 修正	频率 (GHz)	输出 功率 (W)	增益 (dB)	工作 电压 (V)	Digi-Key 零件编号	单价			Cree 零件编号
							1	10	50	
法兰型	1.5	至 2.7	10	15	28-48	CRF24010FE-ND	150.00	145.50	138.23	CRF24010FE
片丸型	1.8	至 2.7	10	15	28-48	CRF24010PE-ND	150.00	145.50	138.23	CRF24010PE
法兰型	1.3	至 2.7	60	13	28-48	CRF24060FE-ND	623.70	549.99	522.49	CRF24060FE
CRF24010 的演示测试设备						CRF24010-TB-ND	500.00	—	—	CRF24010-TB
CRF24060 的演示测试设备						CRF24060-TB-ND	500.00	—	—	CRF24060-TB

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

digikoy.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686