

wifi转串口模块 物联网IOT模块

产品名称	wifi转串口模块 物联网IOT模块
公司名称	深圳市旭瑞昇科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:旭瑞昇 型号:KM26
公司地址	深圳市龙华新区东环一路东吴工业区5栋3-4楼
联系电话	0755-36943651 18682118385

产品详情

KM26是一个基于ESP8266EX芯片，工作于2.4GHz频段的WLAN模块，该模块核心处理器ESP8266在较小尺寸封装中继承了业界领先的Tensilica L106超低功耗32位微型MCU，带有16位精简模式，主频支持80 MHz和160 MHz，支持RTOS，并集成Wi-Fi MAC/BB/RF/PA/LNA，板载天线。

KM26模块支持标准的 IEEE802.11 b/g/n 协议，完整的 TCP/IP 协议栈。用户可以使用该模块为现有的设备添加联网功能，也可以构建独立的网络控制器。

特征： 支持2.4GHz, 802.11b/g/n 内置 Tensilica L106超低功耗32位微型MCU，主频支持80 MHz和160 MHz，支持RTOS 内置10 bit高精度ADC 内置TCP/IP协议栈 内置TR 开关、balun、LNA、功率放大器和匹配网络 内置PLL、稳压器和电源管理组件，802.11b 模式下+20 dBm的输出功率 A-MPDU、A-MSDU 的聚合和 0.4 s的保护间隔 WiFi @ 2.4 GHz，支持 WPA/WPA2 安全模式 支持AT远程升级及云端OTA升级 支持 STA/AP/STA+AP 工作模式 支持 Smart Config 功能（包括 Android 和 iOS 设备） HSPI、UART、I2C、I2S、IR Remote Control、PWM、GPIO 深度睡眠保持电流为 10 uA，关断电流小于 5 uA 2 ms 之内唤醒、连接并传递数据包

特性：

协议与接口标准	

WiFi标准	IEEE 802.11b/g/n
数据接口	UART/HSPI/I2C/I2S/Ir Remote Control
	GPIO/PWM
I/O口	9个GPIO
LED	当LED慢闪时，表示未连接WiFi，当LED常亮时表示已经连上WiFi
内存容量	
外挂Flash	8Mbit
WiFi特性	
WiFi工作模式	STA/AP/STA+AP/Smart Config
无线安全支持	WPA, WPA2
加密类型	WEP/TKIP/AES
WiFi射频参数(典型值)	
工作频率	2.4GHz-2.5GHz (2400M-2483.5M)
发射功率	802.11b (CCK) 11Mbps: 20+/-1.5dBm
	802.11g (OFDM) 54Mbps: 15.5+/-1.5dBm
	802.11n(HT20@MCS7) 72.2Mbps: 14.5+/-1.5dBm
工作电流(典型值)	

电源输入VCC	3.0~3.6V (建议3.3V)
工作电流	80mA (工作平均值)
工作条件	
工作温度	-10oC to +60oC
储存温度	常温
工作湿度	5% to 95% (不凝结)
物理规格	
PCBA尺寸	24.3mm*16mm*3.65mm
无线传输距离	
室内：45m，室外：150m (因环境而定)	