

# 无线模块LX-U1000D

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 无线模块LX-U1000D             |
| 公司名称 | 深圳前海联讯技术有限公司              |
| 价格   | 300.00/只                  |
| 规格参数 | 品牌:LX<br>型号:LX-U1000D     |
| 公司地址 | 深圳宝安区西乡西成工业区永昌楼505        |
| 联系电话 | 0755-66624767 13613032557 |

## 产品详情

LX-U1000D功能特点：

### 1.微发射功率：

1000mW的发射功率,高接收灵敏度-123dbm(1200bps);-118dbm(9600bps)，

体积80mm × 45mm × 20mm (不包括天线接头)。

### 2. ISM频段工作频率，无需申请频点：

载频频率433，也可提供450/470MHz等载频。

### 3.高抗干扰能力和低误码率：

基于FSK/GFSK的调制方式，采用高效通信协议，在信道误码率为 $10^{-2}$ 时，可得到实际误码率 $10^{-5} \sim 10^{-6}$ 。

### 4.传输距离远：

>2000m (BER= $10^{-5}$ @9600bps,标配10cm天线，空旷地，天线高度1.5m)；

>3000m (BER= $10^{-5}$ @1200bps,标配10cm天线，空旷地，天线高度1.5m)；

#### 5.透明的数据传输：

提供透明的数据接口，能适应任何标准或非标准的用户协议。自动过滤掉空中产生的噪音信号及假数据（所发即所收）。收发转换时间： $<10\text{ms}$ 。

#### 6.多信道，多速率：

LX-U1000D型模块标准配置提供8个信道，满足用户多种通信组合方式的需求。LX-U1000D型模块可提供1200bps、2400bps、4800bps、9600bps、19200bps等多种通信波特率，并且无线传输速率与接口波特率成正比，以满足客户设备对多种波特率的需要。

#### 7.高速无线通讯和大的数据缓冲区：

空中速率大于串口速率时可连续传输无限大的数据，空中速率小于或等于串口速率时，一帧可传输255字节的数据。

#### 8.智能数据控制，用户无需编制多余的程序：

即使是半双工通信，用户也无需编制多余的程序，只要从接口收/发数据即可，其它如空中收/发转换，网络连接，控制等操作，模块能够自动完成。

#### 9.高可靠性，体积小、重量轻：

采用高性能、低功耗单片机，外围电路少，可靠性高，故障率低。

前海联讯技术有限公司 余小姐：13613032557