

kyl-320H

产品名称	kyl-320H
公司名称	深圳市科易连通讯设备有限公司
价格	700.00/个
规格参数	
公司地址	广东省深圳市南山区珠光创新科技园1栋305/307室
联系电话	0755-83410815/18002530135

产品详情

一、KYL-320H概述

KYL-320H高速率无线数传电台，是一种远距离无线数据传输产品，它体积小，金属外壳，屏蔽性能好，抗干扰性强，内部采用集成功放，TCXO等高可靠性器件，内置看门狗，产品的稳定性及可靠性极高。采用先进的GFSK调制方式，提高了频率资源的利用率和产品的抗干扰能力，半双工的通讯方式，能方便为用户提供双向的数据信号传输、检测和控制。收发时间小于18mS（9600bps通讯数率），适时性强。适合用于无线数据采集、工业控制、油田测控、水纹监测等重要领域。

二、KYL-320H功能特点

1. 功率及灵敏度

射频输出功率大于5W，高接收灵敏度-123dbm(1200bps)；-118dbm(9600bps)。

2. 多个工作频段，满足用户多方面需求

载频频率400 - 470MHz，也可提供868/915MHz等频率。

3. 传输距离远

8Km (BER=10-5@9600bps，大吸盘天线，开阔地)；

12Km (BER=10-5@1200bps，大吸盘天线，开阔地)；

4. 多信道，多速率。

KYL-320H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。KYL-320H型模块可提供1200bps、2400bps、4800bps、9600bps、19200bps、38400bps等多种通信波特率。

5. 高速无线通讯和大的数据缓冲区。

空中速率大于或等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，缓冲区暂存后转输。

6. 数据启动发送，透明传输，方便用户使用。

电台收到需要发送的数据后，自动启动发射，无需用户进行收发控制。

7. 低功耗

接收电流<30mA，发射电流<1.5A，休眠时电流<1mA。

8. 高可靠性，体积小、重量轻。

铝合金屏蔽外壳，小体积：85mm×58mm×16mm (不包括天线接头)。

三、KYL-320H信号接口定义：

KYL-320H提供TTL、RS232、RS485接口方式之一，用户选购时需根据自己的需要指定接口

	接口名称	功能描述	电平	备注
1	GND	地		
2	A(TXD)	RS-485 A或TXD of RS-232		
3	B(RXD)	RS-485 B 或RXD of RS-232		
4	NC			
5	DGND	信号地		
6	RXD/TTL	数据接收 (TTL电平)	TTL	
7	TXD/TTL	数据发射 (TTL电平)	TTL	
8	SLEEP	休眠控制	TTL	低电平有效
9	TEST	内部测试		

标准配置：

- 1、 KYL-320H数传电台一只。
- 2、 RS-232数据线一条。
- 3、 电源线一条。
- 4、 小吸盘天线一只。

可选配件：

- 1、 RS-232接口编程连接线。（方便用户通过电脑的232接口对模块参数进行设置）
- 2、 USB接口编程联接线。（方便用户通过电脑的USB接口对模块参数进行设置）
- 3、 数据传输测试设备。（方便用户在选型或实际使用中对模块进行测试）
- 4、 可选天线。（用户可根据自己的实际使用情况，选择适合自己的天线，使通讯效果达到最佳）

注意：

- 1、 为达到最好的通讯效果，请尽量使用纹波系数较小的电源，电源的最大电流应该大于模块最大电流的1.5倍。
- 2、 TTL、 RS-485、 RS-232三种接口只能选其一。
- 3、 传输数率分为：接口数率：用户可通过KYLPRO.exe PC软件更改；

空中数率：空中数率需要用户在定货时说明。

- 4、 当接口SLEEP为低时，模块将进入休眠模式。在此模式下，将不能进行数据的收发。当SLEEP为高或悬空时150mS后，模块进入工作状态。（如不需要休眠功能，此脚悬空）