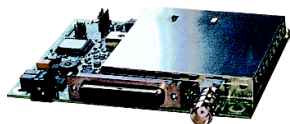


DATA 系列简易数传电台 / TRX 系列通用数传模块

WDS1510 (MDS EL7051) 型	130-174MHz
WDS2510 (MDS EL7052) 型	220-240MHz
WDS4510 (MDS EL7054) 型	330-512MHz
WDS9510 (MDS EL7059) 型	800-960MHz



EL705 2 瓦收发板
(232/485、9-30V、TNC)

TRM/TRS/TRA400 型	410-470MHz
TRM/TRS/TRA230 型	220-240MHz



TRM 2 瓦收发板
(同步 SPI 接口、3.3V、MMCX)

性能特点

- ◆ 高质量、高性能、低价位
- ◆ 尺寸小便于 OEM 集成
- ◆ 空中 9.6/19.2kbps 数据吞吐量，数据直接启动发射，透明数据传输
- ◆ 低功耗，休眠模式，可用太阳能电池供电，温度及电源适应范围大
- ◆ 载波检测信号供载波碰撞检测使用
- ◆ 电脑超级终端设置电台参数

主要应用

- ◆ 石油天然气生产，管线监控
- ◆ 煤气配送，热网监控
- ◆ 水源井、自来水及废水处理监控系统
- ◆ 电力调度，配网自动化，负荷控制
- ◆ GPS 定位系统，移动数据传输
- ◆ 地震、气象、环保及城市灯光控制
- ◆ 铁路、交通、安防数据传输控制系统
- ◆ 冶金、化工及工业自动化过程控制
- ◆ 金融、彩票销售系统
- ◆ 港口 / 码头调度自动化，机场调度
- ◆ 无人车 (UGV)、无人 (UMV) 测控，机器人控制数据链

DATA 数传电台

DATA 系列数传电台是为点对点或点对多点专网及其他遥测、遥信、遥控系统设计的超值数传电台。覆盖频率范围 130-174MHz, 220-240MHz, 330-512MHz。它有两款设计，没有机壳的集成版和有机壳的整机。集成板可以直接与 RTU, PLC, 智能仪表或彩票终端集成在一起。有铸铝机壳的整机可以接上电源、天线和数据终端一起使用。

DATA 数传电台的设计可以帮助你减少通信系统的费用，功耗低，射频接头小，价格便宜。当集成在智能仪表内时，仅需 8VDC 电压。

DATA 电台符合一级，一类电子内部设备安全标准。

集成板数传模块

集成板数传电台的尺寸约 120mmX98mm。带有 TNC 射频接头，TTL 或 RS-232/485 接口，DB-25 孔接头。

集成板数传模块通过了安全标准检测，有射频屏蔽，它可以直接插入其它装置内作内部电台用，可以和其它产品紧密集成在一起。用 RTU 的处理器可以得到电台参数，可以进行整体网管，包括电台参数的设置、诊断和管理。指示灯显示运行状态。

下列机型可以提供：

- RS-232 板：10-30VDC 电源供电
- TTL 板：8VDC 电源供电
- TT 转 RS-485 板，10-30VDC 电源供电

整机数传电台

整机数传电台是由集成板加上压铸的铝壳组成，功率有 2 瓦或 25 瓦，接口有 RS-232 或 RS-485 两种。



TRS 2 瓦收发板
(232/485/422、3.3-45V、SMA)



2/7/25 瓦整机
(232/485/422、3.3-45V)



人防报警系统专用

简易数传电台 / 通用数传模块技术指标

工作频段

WDS1510/MDS EL7051 型	130-174 MHz
WDS2510/MDS EL7052 型	220-240 MHz
WDS4510/MDS EL7054 型	330-512 MHz
WDS9510/MDS EL7059 型	800-960 MHz
TRM/TRS/TRA400 型	410-470 MHz
TRM/TRS/TRA230 型	220-240 MHz

电台类型

频率合成式, 单工或半双工方式, 信道占用带宽 12.5/25KHz, 同频或异频传输

电源要求

供电电源:	10-30VDC (2W), 3.3V (TRM 型) 10-16VDC (25W), 3.3-45V (TRS 型)
接收电流:	75mA@13.8VDC
发射电流:	480mA@13.8VDC, 2W 5A@13.8VDC, 25W
电路保护:	15 安培自恢复保险, 内置极性相反保护, 电源输入保护

数据接口

接口:	透明 RS-232/485, DB-25 孔
接口速率:	1.2-19.2kbps
空中速率:	9.6kbps (Data 系列) 4.8/9.6/19.2kbps (TRX 系列)
数据时延:	<15ms

发射单元

频率范围:	130-174MHz, 220-240MHz, 330-512MHz , 800-960MHz (DATA 系列) 410-470MHz, 220-240MHz (TRX 系列)
频率步进:	5/6.25KHz
调制方式:	4FSK (Data 系列) / GMSK (TRX 系列)
载波功率:	100mW, 1W, 2W/5W, 15W, 25W
占空比:	50% (100% 附加散热器)
频率稳定性:	1.5ppm, -40°C to +70°C
邻道辐射:	-65dB
超时定时器:	1-255 秒
发射启动:	数据直接启动
启动时间:	<7ms

接收单元

频率范围:	130-174MHz, 220-240MHz, 330-512MHz , 800-960MHz (DATA 系列) 410-470MHz, 220-240MHz (TRX 系列)
类型:	双超外差式
频率稳定性:	1.5ppm, -40°C to +70°C
辐射和镜像抑制:	-70dB
灵敏度:	12dB Sinad@-116dBm (19.2kbps) 12dB Sinad@-119dBm (4.8kbps)
数据性能:	BER 10 ⁻⁶ @-108dBm
交调抑制:	-70dB 最小
邻道选择性:	60dB

使用环境

温度范围: -40°C to +70°C
湿度范围: 95%@40°C 非冷凝

重量

集成板: 135 克 (2W), 38 克 (TRS 型), 34 克 (TRM 型)
整机: 821 克 (蓝壳), 1000 克 (黑壳)

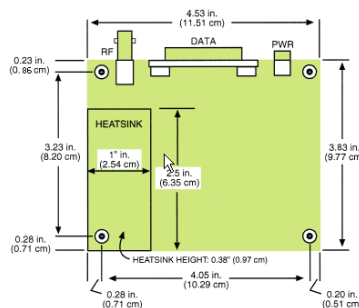
外形尺寸

集成板: 11.4x9.7x1.9cm (2W), 7.0x1.3x4.8cm (TRM 型),
8.3x1.3x4.8cm (TRS 型)
整机: 16.9x3.4x11cm (蓝壳), 18.4x14.3x5cm (黑壳)
机壳: 铸铝

选配

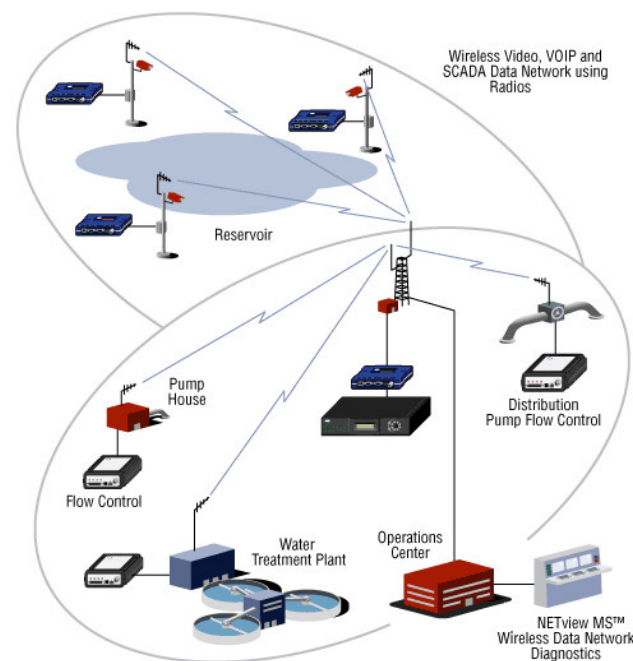
内置功放模块 (最大 25W)
对讲话咪
多信道板 (16CH)
以太网 (IP) 升级接口板

集成板安装尺寸 (DATA 系列)



中国工信部无线电管理局电台入网型号核准代码:
2012FP6383

Wireless Water/Wastewater Network



WWW.SINOSUN.CN

深圳市华夏盛科技有限公司

地址: 深圳市福田区泰然科技园苍松大厦南座 3A17 销售刘经理: 13823678436 (微信同号) 技术杨经理: 13902912908 (微信同号)
电话: (0755)83849417 83435240 传真: 83849434 北京办事处: 13811936491 成都办事处: 13540153264
网址: www.sinosun.cn E-mail:13823678436@139.com 上海办事处: 13564038257 西安办事处: 13991217256