

海洋科研浮标卫星数据采集传输终端

产品名称	海洋科研浮标卫星数据采集传输终端
公司名称	北京中业宇通科技有限责任公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:铱星 型号:j7-9602
公司地址	北京市海淀区北三环西路甲30号双天大厦5层
联系电话	010-52852314 18301191860

产品详情

铱星突发短数据（SBD服务以简单可靠！的方式帮助用户实现了这些功能。铱星公司的全球低延迟SBD服务为监控与跟踪还有控制，从集装箱和卡车火车到飞机和船舶的各种交通运输工具的最新状态提供了理想的解决方案。借助铱星SBD服务，企业用户只需依靠一台小型设备和铱星通信运营商便可将其移动资产纳入企业资源规划和物流管理中。

此外，由于该项服务与世界上唯一真正的全球移动卫星通信网络相连，它可在全球任何一个角落正常工作，无需漫游费和多重服务协议。

铱星SBD服务可覆盖跨越两极的全球每个角落，该系统建立在我们无与伦比的网络性能和世界级的技术支持基础之上

二.铱星J7数传终端简介

铱星JT007数传终端以卫星为传输中继媒介，并通过串口与外部设备连接，为外部设备提供透明的数据接口，完成数据协议转换和透明传输这样一个功能。在使用上，前端采集设备或智能数据设备（外部设备）可以通过对传感设备（GPS信息数据采集器）数据的信息采集，通常借助标准的数据接口，如RS232等，利用铱星数传终端发送回控制中心，实现对目标设备的实时监控；也可接收从控制中心接受指令信息，从而控制目标设备。

铱星JT007数传终端和控制中心之间是借助于铱星通信网络和铱星运营商网络平台，实现数据通信。具体见

三.铱星数传终端与监控中心

铱星JT007数传终端与监控中心之间的数据传输基于IP SOCKET的。

体积小，重量更轻，而且价格更低，使OEM的解决方案更具灵活性。该JT007收发器的设计目的是为了与其他主机系统的硬件和软件所使用的无线数据应用程序进行集成，向特定应用或垂直市场提供一整套解决方案。铱星JT007是一种理想的OEM解决方案，可以实现对海上船只的跟踪、设备监控以及自动车辆定位。以下终端是在JT007的基础上开发而成。双向数据传输

2：频率：1616MHz到1626.5MHz

3：传输距离远:铱星传输 覆盖全球。（包括南北极）

4：具有高可靠性

铱星传输方式下，无论用户的设备位于海洋、沙漠、极地、战区或任何其它通信手段不能企及的地方，铱星通信链路都可以保持畅通。

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假数据(所收即所发)。

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，信道切换控制等操作，终端自动完成。

6：通信接口

接口：RS232

7：具有数据缓冲区。

JT007终端配有数据接收缓冲区，每个数据帧长度可达340字节。

JT007传输方式，用户数据帧最大上行340字节；下行为270字节。

8：高可靠性，体积小、重量轻。覆盖范围：全球覆盖

2：射频接口：

卫星通信 频率 1616MHZ到1626.5MHZ；

3：工作电源：

直流输入：5或12V DC

静态功率0.4W 峰值功率1.75W

4：通信接口

接口：RS232

波特率9600、(8N1)

5：环境要求：

工作温度 - 20到 + 75摄氏度；

储存温度 - 40到 + 85摄氏度；

工作湿度 小于85%；

储存湿度 小于92%

6：尺寸 长98 mm 宽48mm 高25 mm

7：重量 0.28Kg

六：铱星数传终端的应用

铱星数传终端适用于：各种行业以及无人职守的、现有地面通讯网络信号无法覆盖地域的数据采集点。

1：行业应用：

远洋船舶、交通运输、石油勘探、地质调查、工程勘察、野外科考探险、气象、环保、灾害预报、紧急救援等。

2：特别适合应用与各种无人职守情况下的数据监测：

石油管线监测、进行等地进行探密考察活动的车辆或船舶等工具的定位跟踪。地质灾害监测，水文监测，地震监测

3：特别适合应用的自然环境

海洋、高山、沙漠、孤岛、冰川、极地等

4：特别适合应用的突发事件场合

地震、洪水、风雪、滑坡、沙尘暴等。