

铱卫星远洋船舶监控技术解决方案

1：铱星（Iridium）系统

铱星（Iridium）系统是由 66 颗环绕地球的低轨卫星网组成的全球卫星移动通信系统。铱系统最显著的特点就是星际链路和极地轨道。星际链路从理论上保证了可以由一个关口站实现卫星通信接续的全部过程。极地轨道使得铱系统可以在南北两极提供畅通的通信服务。铱星卫星系统通过"无缝隙"的全球覆盖，为用户提供随时随地、及时沟通的便捷通信服务。是迄今全球覆盖最广的卫星通信系统，是人类历史上第一个推出的真正意义上的全球卫星移动通信系统。

因此铱系统是唯一可以实现在两极通信的卫星通信系统。铱系统最大的优势是其良好的覆盖性能，可达到全球覆盖，基本上能实现任何人（Whoever）在任何时间（Whenever）、任何地方（Wherever），可以与任何方式（Whatever）与任何人（Whomever）进行通信。因此特别适合现有通信手段达不到的地方，如海洋。

2：铱星SBD透明数传终端

铱星 SBD 透明数传终端是基于铱系统 SBD 业务的，工业级及商用级应用的透明数传终端。它内嵌铱星 SBD 通信机和 SBD 协议，以及 GPS 接收机。

用户在使用时无需了解和掌握复杂的 SBD 传输过程和协议；以及相应的指令集，直接通过铱星 SBD 透明数传终端的串口收发数据即可。实现所收即所发。

使用时，用户可以通过串口，配合各种数据传感设备一同使用，通过对传感设备（GPS 信息数据采集器、温感设备采集器等）小容量数据的信息采集、发送，实现对目标设备的实时监控和数据采集。

适用于各种无人职守的、现有地面通讯网络信号无法覆盖地域的数据采集点，应用于车辆跟踪、水利、石油等各种行业。

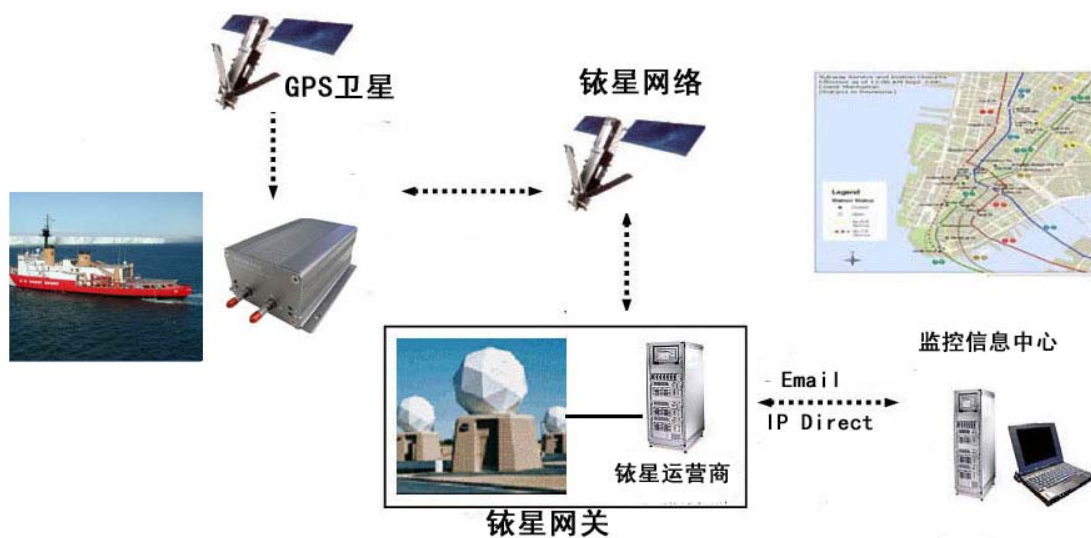
铱星 SBD 透明数传终端是真正信号覆盖全球的，低成本的卫星通信设备，适合各种需要小数据量通讯，它尺寸小巧、便于安装、通信成本低。



铱星 SBD 透明数传终端

3: 铱星远洋船舶监控技术解决方案

利用覆盖全球的铱星通讯网络以及地面 INTERNET 互连网络, 通过在船舶上的安装带有 GPS 的铱星 SBD 透明数传终端, 建立一个海上救援中心与船舶于一体的船舶监控通信网络平台, 实现对远洋航行船舶的全过程实时定位跟踪和监控、和中文信息的播发。



河南新飞电子科技有限公司

联系人: 刘先生

电话: 13837358332

传真: 03733713314