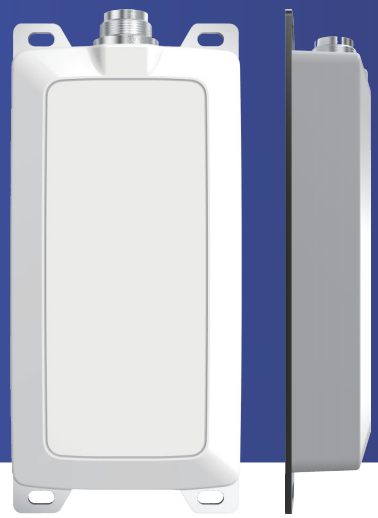
SpaceIoT
鹏鹄物宇

卫星物联网工业数传终端



TD-3314G

专门针对天地一体化网络应用而设计的一款M2M数据中转设备。采用工业化设计指标，整机通过严格的 EMC 测试。

预留 RS485 通讯接口，支持 Modbus 等多种软件协议标准。

卫星物联网工业数传终端

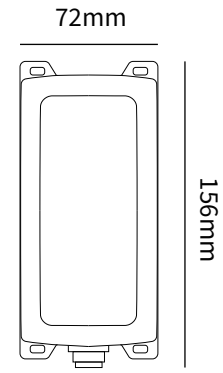
可广泛应用于海洋、陆地、低空等各类数据采集和设备控制传输场景。

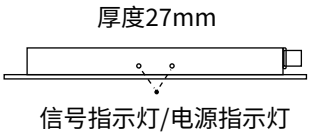
三大核心能力:

1.无盲区、低功耗、高可靠的全球数据连接;

2.配套一站式SaaS平台，支持设备管理、数据监控、远程控制和告警推送;

3.已规模化落地能源、海事、物流、矿业与应急行业，是经过验证的成熟方案。



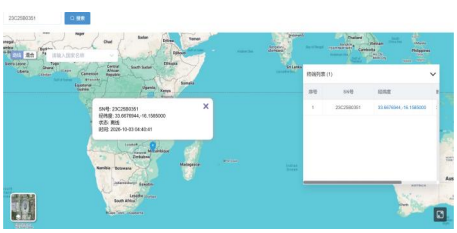


应用场景











SpaceIoT 鹏鹄物宇

产品特色

- 全球覆盖：依托于多颗卫星，为用户提供无死角的全球覆盖，确保信号无处不在。
- 双向通信：不仅支持数据的远程上传至服务器，也允许设备接收来自服务器的指令和信息，实现准实时的双向数据交换。
- 低时延：通过通信协议的优化，显著降低了通信时延，满足了对时间敏感的通信场景的需求，确保数据的及时传输和处理。
- 低功耗：采用先进的低功耗设计，保证通信效率的前提下，大幅度减少了能源消耗，保障了系统的长期稳定运行。
- 安全稳定：具备强大的安全机制，包括加密通信和数据完整性校验等，确保数据传输的安全和可靠。
- 多协议支持：内置多制式通信协议栈，提供RS485/232/TTL等工业接口，满足行业用户的多样化物联接入需求。
- 快速部署：安装和配置过程简单快捷，无需复杂的设置和调试。产品可以快速地将产品部署到现场，并立即投入使用。
- SaaS平台一站式方案：产品配套有SaaS（Software as a Service）平台，提供一站式的解决方案。可通过SaaS平台进行设备管理、数据监控、远程控制等功能，无需额外开发和维护复杂的后端系统帮助企业级客户简化管理和运维流程。

性能参数

性能指标	详细参数	性能指标	详细参数
产品尺寸	156 x 72 x 27 mm	双向通信	支持
天　　线	内置天线	典型时延	20s（100字节以内）
硬件接口	485/232/CAN/ACC/ADC	信号强度	<-117dBm（接收灵敏度）
工作电压	DC 9~36 V	网络频段	RX：1525-1559 MHz TX：1626.5-1660.5 MHz
功　　耗	峰值电流：1.6A@12V 工作电流：100mA@12V	通信速率	上行：2Kbps 下行：2Kbps
瞬间电流	2.5 A	发射功率	≤30dBm
区　　域	全球（除南北极外）	定　　位	GPS / GLONASS / Galileo E1/ BDS B1 B2
通信卫星	海事卫星	环境特性	防水 IP67 工作温度：-35~75°C　扩展温度：-40~85°C

BD@spaceiot.com.cn
www.spaceiot.com.cn
地址:北京市海淀区宝盛广场D座5008室

扫码下载APP　　扫码关注公众号