



H7210

4G工业DTU

- 深度休眠功耗低至1.7mA
- 数据/调试双串口
- 符合EMC、CCC标准
- 支持宏电DDP、RDP协议
- 支持双通道，每个通道双中心IP切换
- 内置看门狗，运行故障自动恢复



重点应用行业



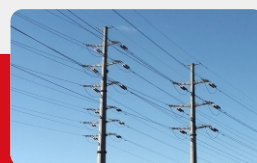
油田油井



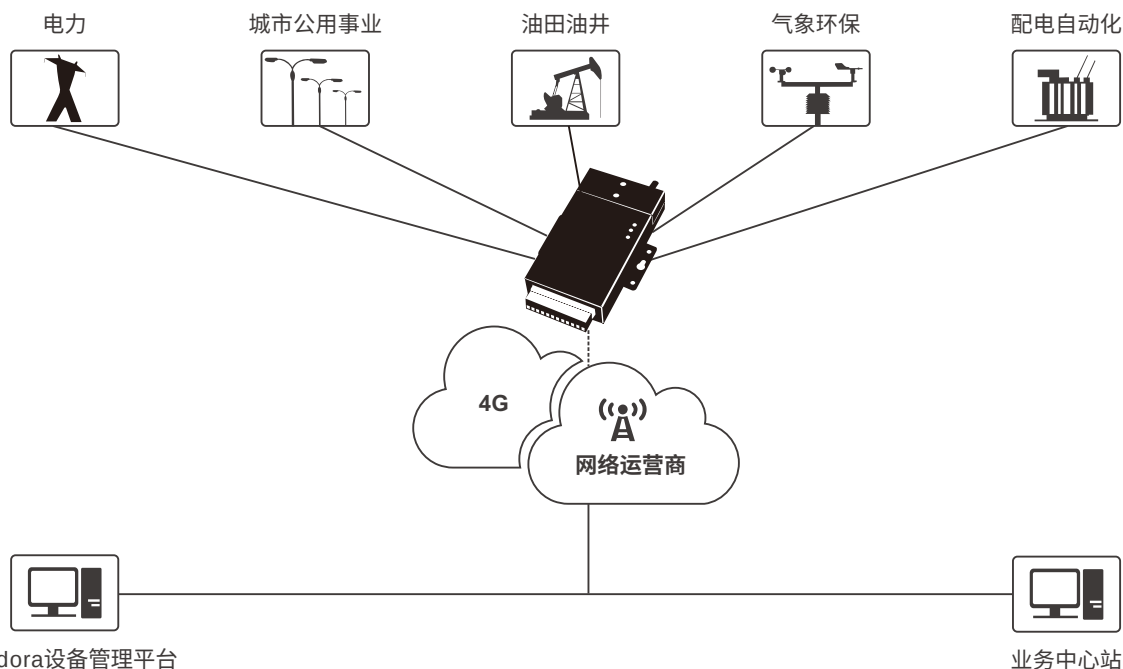
城市公用事业



气象环保



电力



H7210 4G工业DTU



技术规格

硬件规格						
网络制式	4G Cat.4	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8				
接口	天线接口	SMA 母头		SIM卡	1.8V/3.0V	
	串口	标准12PIN工业端子(2*RS232或1*RS232+1*RS485可选) 串口1：1200-115200bps（可配）默认57600bps；串口2：1200-115200bps（可配）默认115200bps				
	OTG 接口	MicroUSB				
重量尺寸	重量	约190g		壳体尺寸	92.9×53.8×22（长×宽×高（mm））	
电源功耗	电源输入	+5V ~ +36V DC	空闲功耗	约11mA@+12V DC		工作功耗 约40mA@12V DC
工作环境	存储温度	-40℃ ~ +95℃	工作温度	-20℃ ~ +70℃		环境湿度 ≤95%(无凝结)
软件功能						
基本功能	· 支持PPP、TCP/IP协议栈 · 支持电信运营商APN/VPDN专网 · 支持7bit/8bit/UCS2短信编码 · 支持数据、短信、电话振铃、定时 上下线等多种工作模式节省功耗 · 支持多通道同时在线、数据和短信通道互备份、数据和数据互备份 · 支持透明传输及宏电DDP协议传输 · 支持电信运营商APN/VPDN专网 · 自定义注册包、心跳包 · 自定义串口分包间隔、分包标识 · 支持TCP/UDP/TCP+DDP/UDP+DDP/SMS等通讯方式					
高级功能	· 支持宏电串口RDP协议，满足下位机通用化管理和通讯 · 支持宏电WMMP协议，满足宏电云平台远程统一管理 · 支持宏电DDP协议，格式短信远程批量管理设备					
可靠性	· 外壳、用户接口通过ESD 三级保护（接触8KV，空气15KV） · 电源接口内置反相保护和过压保护 · 链路在线检测，包括应用层心跳、PPP LCP检测、ICMP检测、接口流量检测，确保永远在线及掉线快速重拨号 · 内嵌看门狗，支持设备运行自检技术，运行故障可自动恢复					

外观尺寸

