

H7118

4G工业DTU



- 军工级品质
- 模块化设计，超强的扩展性
- 符合EMC、CCC标准，通过电磁兼容测试
- 多通道通信，可靠性极高
- 内嵌多种通信协议，多重安全加密
- 内置看门狗，运行故障自动恢复
- 支持云管理平台，集中远程管理



4G全网通



低功耗



TCP/IP透传

重点应用行业



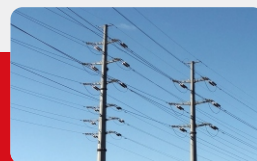
油田油井



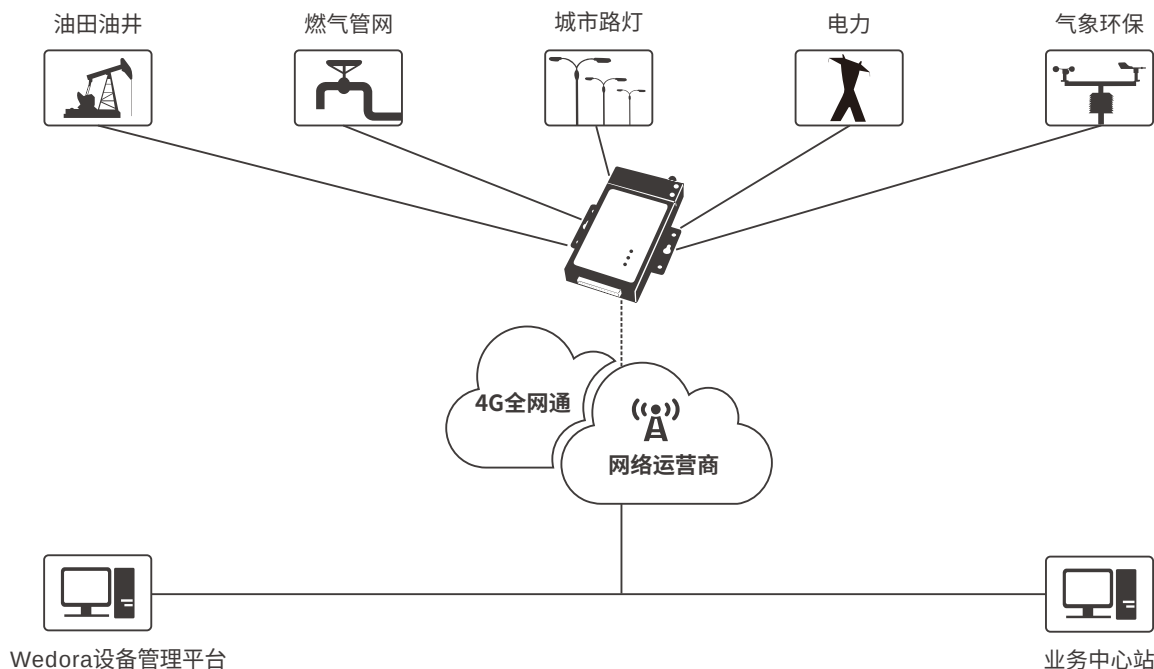
燃气管网



气象环保



电力



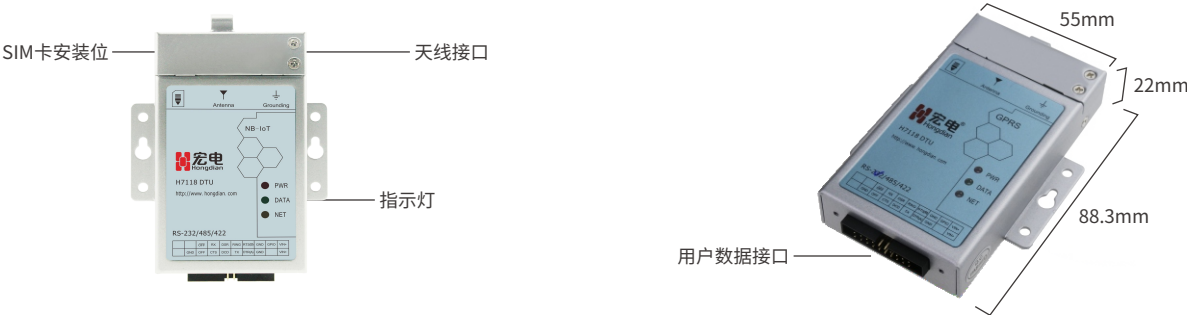
H7118 4G工业DTU



技术规格

基本功能	· 支持PPP、TCP/IP协议栈			· 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			· 支持电信运营商APN/VPDN专网		
高级功能	· 支持7bit/8bit/UCS2短信编码			· 自定义注册包、心跳包		
	· 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			· 自定义串口分包间隔、分包标识		
可靠性	· 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TCP/UDP/TCP+DDP/UDP+DDP/SMS等通讯方式		
	· 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		
网络制式	· 支持宏电DDP协议，格式短信远程批量管理设备			· 可选支持MQTT协议		
	· 工业级器件，军工设计品质			· 设备供电控制IO		
接口	· USB-OTG连接			· 设备上下线指示IO		
	· GPIOX6					
重量尺寸	· 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					
电源功耗	· 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					
工作环境	数据业务			4G		
	天线接口			MMCX（阴头）		
认证测试	SIM卡			1.8V/3.0V		
	串行数据口			2*RS232或1*RS232+1*RS485（可选）		
重量尺寸	接口端子			2.0mmX20PIN（DIP筒牛插座）		
	串行数据速率			标准300 ~ 115200bps（可配），默认 57600bps，调试口固定115200bps		
电源功耗	重量			约135g		
	壳体尺寸			88.3×55×22（长×宽×高（mm））		
工作环境	电源输入			+5V ~ +36V DC		
	空闲功耗			约25mA@12V DC		
认证测试	工作功耗			约100mA@12V DC		
	存储温度			-40℃ ~ +85℃		
重量尺寸	工作温度			-30℃ ~ +70℃		
	环境湿度			≤95%(无凝结)		
电源功耗	EMC、CCC			满足EMC 4级，符合CCC标准		

外观尺寸



深圳市宏电技术股份有限公司
Shenzhen Hongdian Technologies Corporation

地址：深圳市龙岗区平湖街道华宝路 100 号宏电大厦 A 座
电话：400-00-64288 传真：0755-83404677 邮箱：market@hongdian.com
分公司及办事处：深圳、武汉、西安、北京、广州、上海、沈阳、济南、杭州、成都、福州、郑州、长沙