

# 德传R20-W12T HSDPA工业路由器

产品名称	德传R20-W12T HSDPA工业路由器
公司名称	深圳市德传技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:德传 型号:R20-W12T
公司地址	广东深圳市南山区西丽镇茶光路1063号一本电子商务大厦C座318室
联系电话	18682148648 13827427960

## 产品详情

深圳市德传技术有限公司

手机：18682148648（易工）

QQ：97047828

德传工业路由器优势：

M2M远程管理平台：可以实时检测设备在线情况，当地网络信号强度，远程修改参数，批量终端设备集中式管理

自诊断：网络永远在线模式，适用于网络信号差，环境恶劣等地

外置接口丰富：德传现推出串口RS232、RS485、RS422、TTL、网口等已满足不同客户设备采集需求

可移动和安全性：无线网络传输极大方便了现场组网施工，各种专网技术的实现，安全性也有保证

德传工业路由器兼容DTU功能：简单操作，便于维护

## 简介

R20系列3G/4G无线路由器是一种物联网无线通信路由器，采用公用WCDMA/HSPA+、EV-DO、TD、LTE等移动宽带网络为用户提供方便快速的网络传输功能。

该系列产品采用高性能的工业级 32位 通信处理器，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，为用户提供安全，高速，稳定可靠的3G无线路由网络，带2个以太网口RJ45和通信串口的无线路由器。

该系列产品已广泛应用于金融，邮政，智能电网，智能交通，自助终端，环保监测，消防监控，安防监控，水利监测，公共安全，广告发布，工业控制，地震监测，气象监测，仪表监测等行业。

产品特点：

工业级设计

? 采用高性能工业级无线模块

? 采用高性能工业级32位处理器

? 支持低功耗模式，包括休眠模式、定时上下线模式和定时开关机模式

? 采用板金冷轧钢外壳，散热性好。

? 供电电源：5V~28V

网络特性

? 端口流量检测

? 链路实时监控

? 多种VPN协议（PPTP、L2TP、IPSec、VPN）

? 串口DTU功能支持

? 支持按需拨号（语音、短信或者数据触发）

? 支持UPnP 稳定可靠

? 采用软硬件看门狗及多级链路检测机制，具备故障自动检测、自动恢复能力，保证设备稳定可靠运行

? 多重设备自检机制，确保链路畅通和告警

? 各接口ESD防护，防止静电冲击

远程管理

? 远程参数配置

? 远程参数备份

? 远程重启和日志查询

? 远程设备升级

? 设备在线监控

功能强大

? 向下兼容GPRS、EDGE、CDMA1X；扩展支持4G LTE网络

? 支持1 X LAN，提供标准RS-232/485串口，支持DTU（数据传输终端）功能

? 支持硬件WDT，提供防掉线机制，确保数据终端永远在线

? 支持PPTP、L2TP和GRE多种VPN协议

? 支持DHCP，DDNS，防火墙，NAT，以及DMZ主机等功能

? 支持有线和无线网络互为备份

? 支持ICMP，TCP，UDP，Telnet，SSH，FTP，HTTP，HTTPS等网络协议

? 支持标准工业级插拔式SIM/UIM卡设计

? 支持WAN口，实现有线无线互为备份【可选】

? 支持802.11n【可选】

技术参数：

无线参数 无线模块：工业级无线模块

标准及频段：LTE(MIMO)

Band1:2100MHz/Band3:1800MHz/Band7:2600MHz/Band8:900MHz/Band20DD800MHz

UMTS(WCDMA)Band1:2100MHz/Band8:900MHz

理论带宽：MAX DL:100Mbps;MAX UL:50Mbps(Category3,MIMO)

发射功率：23dBm+/-1dB @25

功耗： 数据模式<500mA/12V;空闲模式<45mA/12V

接受灵敏度： -97dBm @10MHz QPSK

接口类型 LAN: 1个以太网接口（RJ45插座），自适应MDI/MDIX，内置电磁隔离保护

WAN/串口： 1个通信RS232/RS485与WAN/LAN口复用，适用于本身带有RS232或485接口的采集设备

指示灯： 具有“WLAN”、“WAN”、“LAN”、“NET”四个指示灯，其中NET为三色指示灯（红：网络信号差；橙：网络信号一般；绿：网络信号良好）

天线接口： 1个标准SMA天线接口（3G/4G），特性阻抗50欧；1个SMA WIFI/GPS天线

SIM/UIM接口： SIM/UIM卡工程卡盖，保护插卡不被掉落。1.8/3V自动检测

电源接口： +5V ~ 26V（标配DC 12V/1.5A），内置电源瞬间过压保护

Reset复位键： 通过此按键可将Router的参数配置恢复为出厂值

供电 标准电源： DC 12V/1.5A

外形特征 外壳： 钣金外壳

外形尺寸： 102.5 × 73.5 × 25.5mm

重量： 约450g

其他参数 工作温度： -30 ~ +75

存储温度： -40 ~ +85

相对湿度： 95%无凝结