**串口设备联网服务器需求参数**

**一、以太网接口**

10/100BaseT(X) 端口（RJ45 接头）：1；

电磁隔离保护：1.5 kV（内置）；

**二、以太网软件特性**

配置选项：Telnet Console、Windows 管理工具、Web Console (HTTP/HTTPS)；

管理：ARP、BOOTP、DHCP Client、DNS、HTTP、HTTPS、ICMP、IPv4、LLDP、Rtelnet、SMTP、SNMPv1/v2c、TCP/IP、Telnet、 UDP；

过滤：IGMP v1/v2；

Windows Real COM 驱动程序：Windows 95/98/ME/NT/2000、Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10(x86/x64)、Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)、Windows Embedded CE 5.0/6.0、Windows XP Embedded；

Linux Real TTY 驱动程序：内核版本：2.4.x、2.6.x、3.x、4.x 和 5.x；

Fixed TTY 驱动程序：SCO UNIX、SCO OpenServer、UnixWare 7、QNX 4.25、QNX 6、Solaris 10、FreeBSD、AIX 5.x、HP-UX 11i、Mac OS X；

Android API：Android 3.1.x 及更高版本；

对时服务：SNTP；

**三、串口界面**

接头：DB9 公头、接线端子；

端口数量：4；

串口标准：RS-232、RS-422、RS-485、RS-232、RS-422、RS-485；

操作模式：禁用、以太网调制解调器、配对连接、Real COM、反向 Telnet、TCP Client、TCP server、 UDP；

波特率：支持标准波特率（单位 = bps）：50、75、 110、 134、 150、300、600、 1200、 1800、2400、4800、7200、9600、 19200、38400、57600、 115200、230.4k、460.8k、921.6k；

数据位：5、6、7、8；

停止位：1、 1.5、2；

校验位：无、偶、奇、Space、Mark；

流量控制：RTS/CTS（仅限RS-232）、DTR/DSR（仅限RS-232）、XON/XOFF

隔离保护：带2kV 光电隔离保护；

RS-485 上拉电阻/下拉电阻： 1 kΩ,150 kΩ；

RS-485 数据流向控制：ADDC®（数据流向自动控制）；

RS-485 终端电阻： 120 Ω；

**四、串口信号**

RS-232：RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND；

RS-422：Tx-、 Rx+、 Rx-、GND；

RS-485-4w：Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND；

RS-485-2w：Data+、 Data-、GND；

**五、电源参数**

输入电流：包含以下几个规格：350 mA @ 12 VDC、320 mA @ 12 VDC、530 mA @ 12 VDC、554 mA @ 12 VDC；

输入电压：12 至 48 VDC；

电源输入数量：2；

电源接头：1 个可拆卸 3 触点接线端子、电源输入插口；

**六、可靠性**

自动重启触发器：内置 WDT（看门狗定时器）；

报警工具：内置蜂鸣器和 RTC（实时时钟）；

**七、机械特性**

外壳：金属；

交互界面：LCD 显示屏、配置按钮；

安装：台式、导轨式安装（带可选套件）、壁挂式安装；

**八、工作环境**

工作温度：标准型号：0 至 55°C（32 至 131°F）、宽温型号：-40 至 75°C（-40 至 167°F）；

存储温度（含包装）：-40 至 75°C（-40 至 167°F）；

相对湿度：5 至 95%（非冷凝）；

**九、安规认证**

医疗：EN 60601-1-2 B 类 ；

**十、平均故障间隔时间**

时间：≥20万小时；

标准：Telcordia (Bellcore) 标准 TR/SR；

**十一、保修**

保修期限：≥5年。