

---

# DL1000W 技术参数说明

## 供电

供电范围:18Vdc(10-24Vdc)

## 功耗

串口通讯时功耗 10 mA，USB 通讯时功耗 8mA，待机功耗 3mA,GPRS 通讯时 35mA

## 模拟和数字通道

1. 模拟(V1-V4):
  - a) 测量电压范围 0-2.5V(最大允许接入电压 4V)
  - b) 12 位 adc, 分辨率 0.6mV
  - c) 精度 $\pm 0.3\%+1.2\text{mV}$  偏移量
2. 数字(V1-V4):
  - a) 输入高电平(2.1V-3.3V),输入低电平(<0.9V)
  - b) 输出高电平 3.3v(无负载)
  - c) 输出电流 220 $\mu\text{A}$ (2.7V)
3. 周期测量(V1-V4):
  - a) 测量范围 0-150kHz
  - b) 最大输入电压 4V
4. 激发(Vout)
  - a) 可选择 0V,2.5V,5V,开路
  - b) 输出 2.5V: 精度 $\pm 25\text{mV}$ , 最大电流 25mA  
输出 5V: 精度 $\pm 125\text{mV}$ , 最大电流 10mA

## 数字端口(D1, D2)

1. 输入: <0.9Vdc to >2.7Vdc
2. 输出: 0V,5V



3. TTL232 (支持 MODBUS 协议)
4. D1 口可连接 SDI12 传感器

## 频率测量

1. 开关(F1)
  - a) 最大计数频率 100Hz
2. 脉冲计数(F1,D1,D2)
  - a) 最大输入频率 1kHz
  - b) 最大输入电压 F1(4Vdc),D1/D2( $\pm 12\text{V}$ ),P\_LL( $\pm 20\text{Vdc}$ )
3. 低频交流(F2)
  - a) 输入范围 <0.5V to >2V
  - b) 最小输入 20mV RMS

## SW

可控制 12V 电源，可输出 50mA 电流

---

---

## 程序/数据存储

1. SRAM: 8kbytes
2. 数据存储:
  - a) 512kbytes Flash
  - b) SD 卡(标配 1G)
3. 最小扫面间隔 1 秒

## 通讯

1. 标准 9pin 串口, 波特率 115200
2. A 型 mini-USB 接口

## 订货选项

1. DL1000W 标准配置不含 GPRS 通讯
2. DL1000W\_G 配带标准的 GPRS 通讯