CR300 数据采集器

CR300 是一款结构紧凑、成本低、性价比高的多功能数据采集器。它拥有更快的通讯速度，功耗低，内置 USB 接口，具有优异的模拟输入精度和分辨率。CR300 数据采集器自身可以测量 4～20mA 或 0～20mA 电流；可通过 SDI-12/RS-232 集成串行通讯接口的传感器。可广泛应用于自动气象站、农业、空气质量、土壤水分、水位测量、水产养殖、水质监测等领域。

优势与特点

- 内置稳压器的充电控制器 (太阳能或交转直充电控制器)
- 合理的低功耗运行
- 测量多个电流电压传感器
- 测量多个脉冲输出或串口/数字传感器
- 通过各种连接调制解调器进行远程遥测
- PakBus, Modbus, DNP3 和其他标准协议通讯
- 可以发送加密的邮件和报警信息（TLS 加密协议）
- 高质量的浪涌和静电保护
- 使用 USB 口连接电脑对传感器进行配置

技术参数:

- 模拟输入通道：6 个单端或 3 对差分
- 脉冲计数器：8 个
- 电压激发通道：2 个(VX1, VX2)
- 数字控制端口：7 个（C1, C2, P_SW, SE1～SE4）
- 通讯端口：USB Micro B，RS-232
- 输入电压范围：-100～＋2500mV
- 模拟电压精度：±（0.04%读数+偏移量）@ 0～40℃;
- ±（0.1%读数+偏移量）@ -40～70℃

TRUWEL

北京总部: 北京市石景山区石景山路22号瀚海长城大厦10层
邮　　编: 100043
总　　机: 010-88202236
传　　真: 010-88202336

西安办事处:西安市新城区建工路19号 新园产业大厦一层
邮　　编: 710043
电　　话: 029-88426583　传真: 029-88426583
网　　址: www.truwel.com　www.truwel.net

- 模拟分辨率：最小 0.23μV
- 模拟数字转换位数（A/D）：24 位
- 内　存：30MB（数据存储）；80MB(CPU 驱动/程序存储)
- 操作温度范围：-40℃～70℃（标准）
- 供电要求：16～32Vdc
- 平均功耗： 1.5mA @ 12Vdc（休眠状态时）；
- 5mA @ 12Vdc（1Hz 工作状态，且 1 个模拟测量时）；
- 23mA @ 12Vdc（工作状态，且处理器始终打开状态）。
- 可支持的网络协议：Ethernet, PPP, RNDIS, ICMP/Ping, Auto-IP(APIPA), IPv4, IPv6, UDP, TCP, TLS, DNS, DHCP, SLAAC, NTP, Telnet, HTTP(S), FTP(S), SMTP/TLS, POP3/TLS
- 可支持的通信协议：PakBus, Modbus, DNP3, SDI-12, TCP, UDP, and others
- 实时时钟精度：±1min/月
- 重　量：242g～249.5g(取决于所选择的通讯方式)
- 体　积：13.97x7.62x4.56cm

TRUWEL