

说明

DTU 一般安装在常规的开闭所（站）、户外小型开闭所、环网柜、小型变电站、箱式变电站等处，完成对开关设备的位置信号、电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、电能量等数据的采集与计算，对开关进行分合闸操作，实现对馈线开关的故障识别、隔离和对非故障区间的恢复供电。

特性

- 安规要求高
- 长时间稳定工作
- 精确的采集和计算

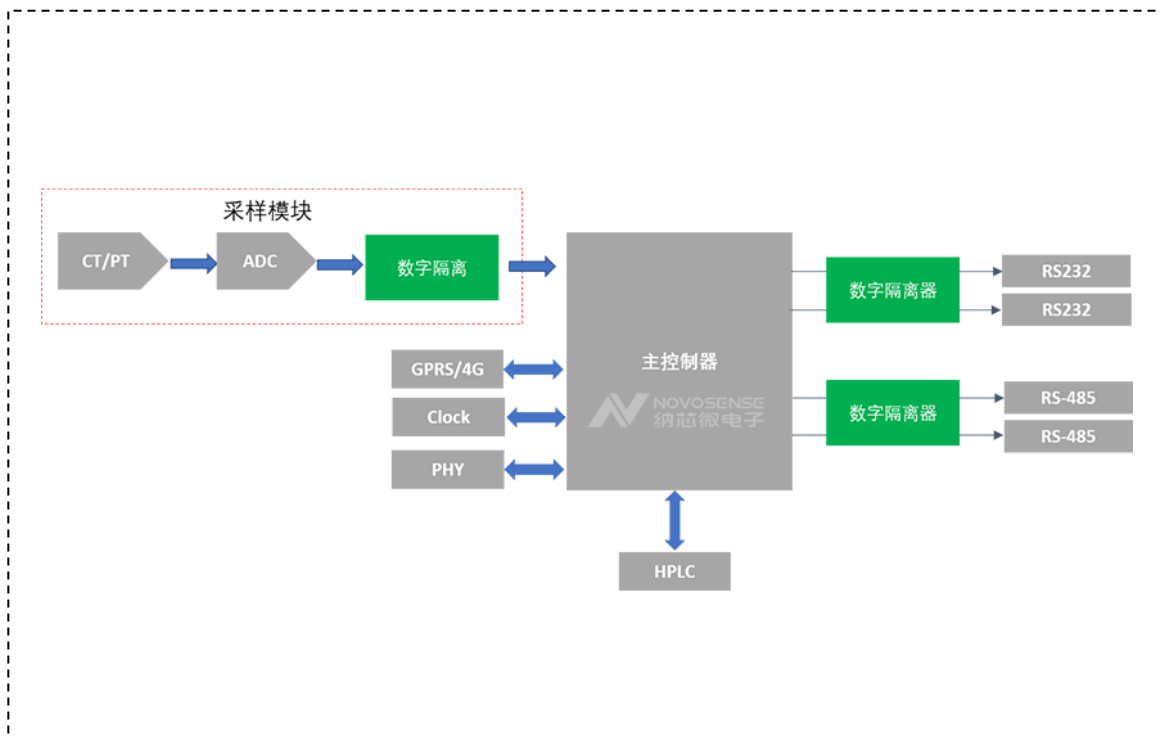
相关产品

- 数字隔离：NSI8241/NSI8231/NSI8221
- 隔离接口：NSi83085A

应用

- 站所终端(DTU)

框图



相关产品推荐

NSi822X/ NSi823X/NSi824X/NSi826X: 高可靠性增强型双/三/四/六通道数字隔离器

NSi822X/NSi823X/NSi824X/NSi826X 是高性价比高可靠性的双/三/四/六通道数字隔离器。此系列产品已通过 UL1577 安全认证, 支持多种绝缘耐压 (3.75kVrms, 5kVrms), 同时具有低功耗, 高电磁抗扰度和低辐射的特性。产品的数据速率高达 150Mbps, 共模瞬变抗扰度 (CMTI) 高达 200kV/us。在输入缺失时默认输出电平配置, 且提供数字通道方向配置。此系列器件的宽电源电压范围支持其与大多数数字接口直接连接, 易进行电平转换。优异的系统级别 EMC 性能提高了使用的可靠性和稳定性。器件的 MSL 等级为 2, 所有器件均提供 AEC-Q100 (1 级) 选项。

NSi83085A/83086A: 高可靠性半/全双工隔离 RS-485 收发器

NSi83085A 是一款基于数字隔离技术的高可靠性的半双工隔离 RS-485 收发器, NSi83086A 是一款全双工隔离 RS-485 收发器。提供符合 UL1577 的 5kVrms 电气隔离耐压, 且具有高电磁抗扰度和低辐射的特性。NSi83085A/NSi83086A 的总线接口具有 ±10kV 的系统级接触放电 ESD 保护能力。具有失效保护电路, 当接收器输入开路、短路或者总线空闲时, 接收器将输出逻辑高电平。接收器的输入阻抗为 1/8 单位负载, 允许多达 256 个收发器挂在总线上。输出驱动器提供了超大输出电压摆幅从而保证了更高的噪声容限, NSi83085A 的传输速率为 500kbps。同时具有低摆率的特点, 能够减小 EMI 以及由于终端匹配不当引起的反射。NSi83086A 的传输速率为 16Mbps。

了解更多产品请访问 www.novosns.com

索取样品请发邮件至 sales@novosns.com

修订历史

版本	描述	日期
1.0	创建	2021/2/24