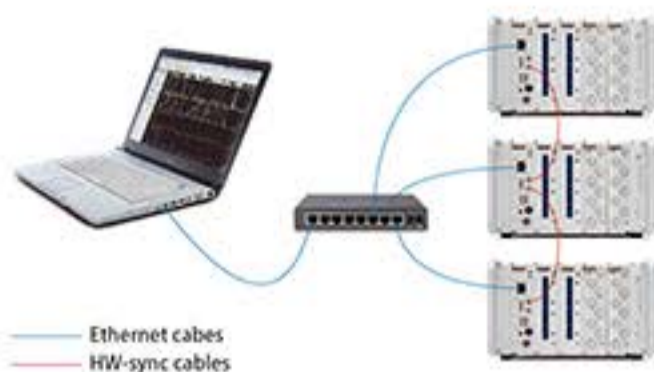


DS-NET动态数据采集系统



- 最高采样率可达10kS/s/ch
- 基于以太网的分布式采集系统
- 独立的数据记录仪
- 基于LabVIEW的定制解决方案
- 作为基于DEWESOFT仪器的扩展通道
- 完全模块化设计，配置灵活
- 扩展方便，2通道至上千通道
- 实时性强，冗余数据存储






基于以太网的数据采集系统

















DS-NET结构坚固、便于携带、扩展性强，可用于测量和控制等领域，既可做为独立的数据记录仪使用，又可用作常用DEWESOFT仪器的扩展，也可以组成基于以太网的分布式测试系统。完全模块化的设计让系统配置完全符合用户实际测试需求。多种DS-NET模块可以适应大多数的输入输出信号类型。这些多功能模块可以任意组合，组成适合用户需要的数采和过程控制系统。

DS-NET各类型测量模块

<p>DS-NET-ACC2多功能输入模块</p>  <p>模拟输入:电压:±60V,±10V,±1V,±100mV 电流:0~25mA 电位计,电阻:100kΩ,4kΩ,400Ω 铂电阻Pt100&Pt1000: -200~850°C 热电偶:B,E,J,K,L,T,U,N,R,S 桥路:±2.5,±50,±500mV/V(2.5V激励) IEPE传感器:±10V;恒流源4mA 分辨率:24位 采样率:100kHz/通道(热电偶8Hz/通道)</p>	<p>DS-NET-BR4多功能输入模块</p>  <p>模拟输入:电压:±10V,±1V,±100mV 电流:0~25mA 电位计,电阻:100kΩ,4kΩ,400Ω 铂电阻Pt100&Pt1000: -200~850°C 热电偶类型(不适用于BR4-D): B,E,J,K,L,T,U,N,R,S 桥路:±2.5,±50,±500mV/V(2.5V激励) 分辨率:24位 采样率:10kHz/通道(热电偶8Hz)</p>
<p>DS-NET-CFB2载频和AC/DC桥路模块</p>  <p>模拟输入:应变和电感桥路 (全桥,半桥,1/4桥),LVDT,RVDT 分辨率:24位 DC/CF载频:直流激励,600Hz载波激励, 4.8kHz载波激励 模拟输出:电压±10V,10kHz</p>	<p>DS-NET-BR8桥路输入模块</p>  <p>模拟输入:1/4桥:±1mV/V,±5mV/V 半桥和全桥:±2mV/V,±10mV/V 激励:2V,4V可选 可选shunt:100kΩ 全桥,半桥和1/4桥 3-,4-,5-,6-线 分辨率:24位AD,带有AFF滤波器1kHz 采样率:10kHz/通道</p>
<p>DS-NET-AO4模拟输出模块</p>  <p>模拟输出:电压±10V,电流4~20mA DAC分辨率16位:10kHz更新率 数字输入/输出:2个计数器输入,2个频率输入或2 个脉冲调制输入,2个频率或脉冲调制输出,状态输 出,最大30V 频率输入和输出:输入频率可达1MHz 输出频率可达10kHz 计数器:正/反计数,正交计数带参考零点识别, 可达1MHz PWM输入输出:输入:测量占空比、频率 输出:可变频率和/或占空比</p>	<p>DS-NET-DIO8数字输入/输出模块</p>  <p>数字输入/输出:计数器、频率、脉冲调制、时间、 状态频率、脉冲调制、状态 状态输入/输出:过程控制,限值程控 频率输入/输出:输入频率可达1MHz 输出频率可达10kHz 计数器:正/反计数,正交计数带参考零点识别, 可达1MHz PWM输入输出:输入:测量占空比、频率 输出:可变频率和/或占空比</p>

DS-NET-V4-HV电压输入模块  <p>模拟输入:电压量程:40V,120V,400V,1200V 分辨率:24位 采样率:10kHz/通道</p>		DS-NET-V8-200电压模块  <p>模拟输入:隔离差分输入电压±200V 分辨率:24位 采样率:10kHz/通道</p>	
DS-NET-V8电压模块  <p>模拟输入:差分输入电压±10V,电流(通过分流电阻V8-SHUNT)25mA(不适用于V8-B),共模电压:100V 分辨率:24位 采样率:10kHz/通道</p>		DS-NET-V4高隔离电压模块  <p>模拟输入:电压量程:100mV,1V,10V 电流(通过分流电阻) 分辨率:24位 采样率:10kHz/通道</p>	
DS-NET-TH4高隔离热电偶模块  <p>模拟输入:可用于非隔离、高电势的热电偶 冷端补偿:内部 分辨率:24位 采样率:10kHz/通道</p>		DS-NET-TH8热电偶模块  <p>模拟输入:热电偶和电压,量程:±80mV 共模电压:100V 冷端补偿:DS-NET TH8-C:内部集成 DS-NET TH8:TH8-CJC(可选) 分辨率:24位 采样率:100Hz/通道</p>	

DS-NET可选接头-适配器

CFB2-120  <p>1通道1/4桥补偿适配器 120Ω</p>	CFB2-350  <p>1通道1/4桥补偿适配器 350Ω</p>	TH8-CJC  <p>4通道热电偶适配器带CJC</p>	ACC2-120  <p>1通道1/4桥补偿适配器 120Ω</p>
BR4-CJC  <p>2通道热电偶适配器带CJC</p>	ACC2-350  <p>1通道1/4桥补偿适配器 350Ω</p>	BR4-D-120  <p>1通道1/4桥和半桥补偿适配器 120Ω</p>	BR4-D-350  <p>1通道1/4桥和半桥补偿适配器 350Ω</p>
ACC2-CJC  <p>1通道热电偶适配器带CJC</p>	BR4-120  <p>2通道1/4桥和半桥补偿适配器 120Ω</p>	BR4-350  <p>2通道1/4桥和半桥补偿适配器 350Ω</p>	V8-SHUNT  <p>4通道shunt接头,用于电流测量</p>
电源供电附件DS-CAR-UPS			
车载小型不间断电源:输入12V(典型使用点烟器接头)。输出:电源接头(LEMO),用于DEWE-43, DS-NET, DS-DISP-12 	9到36V DC车载电源供电。 DS-CAR-UPS1: 58Wh/4A, 12V 	9到36V DC车载电源供电。 DS-CAR-UPS2: 108Wh/4A, 12V 