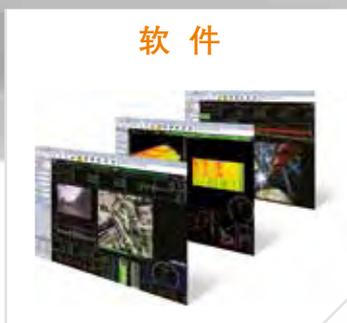


DEWESoft 产品样本 2017

仪器



软件



应用



DEWESoft[®]
measurement innovation

SIRIUS® 高密度 - 16 通道/ 模块

SIRIUSⁱ-HD 16xACC

模拟输入	16通道电压/IEPE/电流 (使用外部电阻)
ADC 类型	24 位 delta-sigma , 内置抗混叠滤波器
采样率	同步 200 kS/sec
量程	±10 V, ±5 V, ±1 V, ±200 mV
动态范围@10kS	135 dB
输入耦合	DC, AC 0.1 Hz, 1 Hz (3 Hz, 10 Hz 软件程控可选)
输入阻抗	1 MΩ , 0.4nF
IEPE模式	4 / 8 mA 激励; 传感器检测 (短路: <4 V; 开路: > 19 V)
TEDS	IEPE模式下支持
过压保护	50 V 连续; 200 V 峰值 (10 msec)
典型功耗(max.)	11 W (22 W)

SIRIUSⁱ-HD 16xLVSIRIUS^e-HD EtherCAT

模拟输入	16通道电压/全桥应变/电流 (使用外部电阻)
ADC 类型	24 位 delta-sigma , 内置抗混叠滤波器
采样率	同步 200 kS/sec ←版本; 20 kS/sec EtherCAT 版本
电压量程	±100 V, ±10 V, ±1 V, ±100 mV
应变量程 @ 10 V _{exc}	1000 mV/V, 100 mV/V, 10 mV/V
动态范围@10kS	137 dB
输入耦合	DC
输入阻抗	100 V 量程: 1 MΩ , 其他量程 10 MΩ
桥路模式	全桥应变
激励电压 (单极性)	0 ~ 24 VDC 程控可选 (16 Bit DAC), 最大 0.2 A / 2 W
激励电压 (双极性)	2 ~ 30 V 程控可选 (16 Bit DAC), 最大 0.2 A / 2 W
TEDS	标准 + DSI® 适配器, 仅支持 DSUB 9 接头
过压保护	100V 量程: 300 V; 其他量程: 100V (250 V 峰值 10 msec)
典型功耗(max.)	11 W (22 W)
可选接头形式	DB9, BNC (其他可定制)

SIRIUSⁱ-HD 16xSTGSSIRIUS^{ie}-HD EtherCAT

模拟输入	16通道电压/全桥/半桥/¼桥应变/电流 (使用外部电阻)
ADC 类型	24 位 delta-sigma , 内置抗混叠滤波器
采样率	同步 200 kS/sec ←版本; 20 kS/sec EtherCAT 版本
电压量程	±10 V, ±1 V, ±100 mV, ±10 mV
应变量程 @ 10 V _{exc}	1000 mV/V, 100 mV/V, 10 mV/V, 1 mV/V
动态范围@10kS	137 dB
输入耦合	DC
输入阻抗	10 MΩ
桥路模式	全桥/半桥/¼桥应变 (120/350Ω, 3V4线制); 集成内部组桥电阻
内部SHUNT校准电阻	100 kΩ, 双极性至 Exc+ 或 Exc- (其他可定制)
激励电压	0 到12 VDC 程控可选 (16 bit DAC), 最大 44 mA
TEDS	支持, DSI® 适配器, 仅支持 DSUB 9 接头
过压保护	IN+ 至 IN-: 50 V 持续; 200 V 峰值 (10 msec)
典型功耗 (max.)	11 W (22 W)
可选接头形式	DB9, L1B10f (其他可定制)