

## KRYPTON分布式采集系统



KRYPTON-工业以太网模块

- 工业以太网 (Ethernet) 技术
- 模块间距离可达100m
- IP67防尘防水
- 工作温度-40~85°C
- 高低采样率可调
- 完全兼容其他DEWESoft硬件
- 基于DEWESoft放大器技术



KRYPTON通用型热电偶模块

### Krypton的优点



完全分布式采集

- 供电、数据、同步集成到一根线中
- 每台设备包含一进一出端口，串联使用
- 内置硬件同步线，数据完全同步
- 设备之间的距离可达100米



宽泛的使用温度：在雪山



耐冲击：大于100g



耐振动：满足MILT 810G标



真正的IP67防护等级：在水里



全密封灌胶工艺



超小巧的尺寸



配合功能强大的DEWESoftX软件与其他DEWESoft产品同步使用



**KRYPTON分布式采集系统**

## KRYPTON主要技术指标

模块类型	KRYPTON 8*TH/16*TH	KRYPTON 4*LV/8*LV	KRYPTON 3*STG/6*STG
输入通道数	8/16隔离输入, 热电偶和电压	4/8隔离电压输入	3/6隔离输入
输入信号类型	热电偶: K, J, T, R, S, N, E, C, U, B, 电压: 1V和100mV	±100V	电压/全桥/半桥/1/4桥 (120或350Ω) /电流 (使用外部电阻)
输入接头形式	Mini TC接头	BNC接头	DSUB-9
采样率	最大100Hz/通道 (软件程控可选)	10kHz/通道 (软件程控可选)	20kHz/通道 (软件程控可选)
ADC类型	24bit sigma delta	24bit sigma delta	24bit sigma delta
输入阻抗	>100MΩ	>1MΩ	10MΩ
隔离电压	1000V通道对地、通道之间	1000V通道对地、通道之间	1000V通道对地、通道之间
分辨率	<0.001 deg.C	0.01mV	根据量程, 最小0.001μV
精度	TC: ±0.02% of reading ±0.5°C Voltage: ±0.02%	±0.03% ±5mV	<0.02%
噪声	0.7μVRMS (=0.02°C RMS@TYPE K) @100S/s	0.7mVRMS	信噪比100dB (±10/1V), 92dB (±100mV), 72dB (±10mV)
尺寸	8*TH: 200*50*30mm 16*TH: 200*50*45mm	4*LV: 200*50*30mm 8*LV: 200*50*45mm	3*STG: 200*50*30mm 6*STG: 200*50*45mm

### DEWESOFT用户的优势



- 即插即用、易于识别的硬件
- 无需进行IP地址检索
- 所有DEWESoft硬件产品均使用统一的用户界面

### ETHERCAT的优势



- 完全兼容ETHERCAT硬件产品
- 供电、数据传输和硬件A/D同步仪仅仅使用一条线缆