

高精度线性信号隔离调理器

VTI-Signal 高精度线性信号隔离调理器专为在复杂测试环境下测试多通道测量而设计，可以在高电压隔离的同时完成高精度的线性信号调理。采用独创的四重隔离技术，有效隔离输入输出前后端电势差，消除各种干扰，得到我们想要的真实信号。广泛应用于航天，航空，船舶、兵器、核工业、轨道交通、电力、石油化工等领域，可以解决困扰用户多年的测试难题，大大提高了用户的测试测量水平和测试测量效率。



特点：

- ◆ 高抗干扰，如可完全消除工频干扰、地线上串入的各种不明干扰，保证被测信号的真实性和完整性。
- ◆ 高精度，0.05%的调理精度，线性度高。
- ◆ 高安全性，标准产品隔离电压 2000Vrms。
- ◆ 高可靠性，高稳定性，低噪声。
- ◆ 标准模拟双输出， $\pm 10V$ ($\pm 5V$, $\pm 2V$ 可选) 输出、BNC 与 DB-9 双输出、支持任意数采及测量设备。
- ◆ 模块化设计
- ◆ 测量类型全，测量范围广。支持电压、电流、热电偶、热电阻、桥式传感器、ICP、电荷、应变、开关量、频率等测量

- ◆ 多带宽可选，50KHz、20KHz、5KHz、500Hz、50Hz、5Hz 等。
- ◆ 3U 标准机架式和便携式两种屏蔽式机箱设计，便于安装与携带。
- ◆ 三防工艺处理
- ◆ EMC 兼容设计，满足 GJB151A-97
- ◆ 交/直流供电，AC110V~260V 或 DC24V；AC 供电时可对外供电 DC24V。



应用：

1. 复杂地线环境下的测量，有效隔断工频干扰。
2. 测量目标带电或与采集设备不共地。隔离不共地高压，测量出真实信号。
3. 安全测量需求，防止测量信号意外串入不明强干扰信号。保护采集设备及人员安全。



VTI-NC-08		VTI-NC-18	
插槽数	8 槽	插槽数	18 槽
最大通道数	32 通道	最大通道数	72 通道
电源	AC110V~260V 或 DC24V；	电源	AC110V~260V 或 DC24V；
	AC 供电时可对外供电 DC24V		AC 供电时可对外供电 DC24V
尺寸	218mm×189mm×133mm	尺寸	483mm×189mm×133mm
重量	1.5KG	重量	2KG



电压系列高精度
线性信号隔离调理
模块

...



ICP系列高精度线性
信号隔离调理模块

...



桥式传感器系列高
精度线性信号隔离
调理模块

...



热电偶系列高精度
线性信号隔离调理
模块

...



热电阻系列高精度
线性信号隔离调理
器模块

...



电流系列高精度线
性信号隔离调理模
块

...



应变系列高精度线
性信号隔离调理模
块

...



电荷传感器系列高
精度线性信号隔离
调理模块

...



数字开关量隔离模
块

...



频率信号隔离调理
模块

...