

imc ARGUSfit

高灵活度新一代数据采集平台

通过卡扣式连接或 CAN 总线与 imc CANSASfit 模块集成

基本单元：智能数据采集，数据速率为 5MS/s

集成实时分析和控制



用于安全温度和电压测量的高隔离模块

可脱离PC独立运行
内建micro SD卡存储

集中与分布：易拓展

imc ARGUSfit 是一款功能强大、高度灵活的数据采集 DAQ 系统平台，您可以通过卡扣机制轻松连接模块。凭借高通道密度、紧凑设计和独立工作，imc ARGUSfit能在广泛的应用中实现精确的测量——从原型机测试，到设备与工厂监控。

应用

非常适合实验室和车载测试的高要求测量

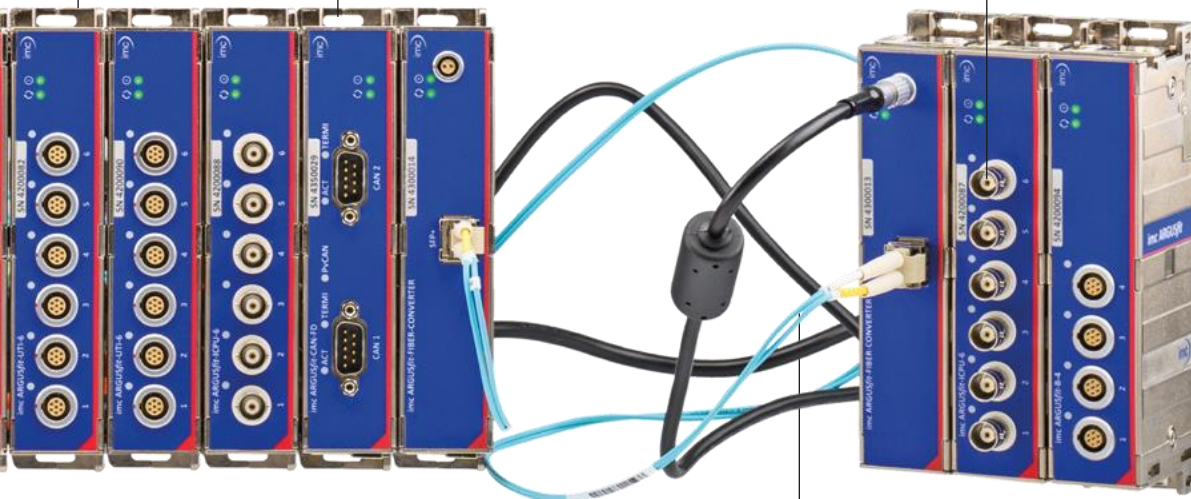
小巧 · 独立 · 易拓展



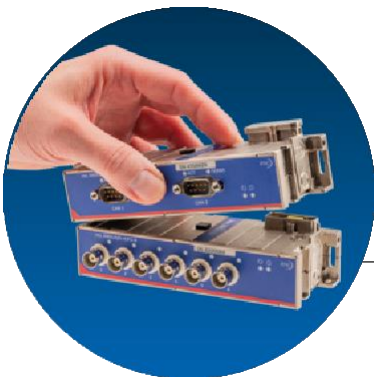
可卡扣式测量
所有常见模块
传感器

可拓展现场总线接口模块，
例如 CAN-FD

每通道高达
500kS/s



可通过数百米光纤连接进行分布式部署



卡扣式连接，以电气和数据方式连接模块

凭借其可扩展设计，DAQ 系统可以根据您的需求进行扩展。通过用于模拟输入或现场总线接口的附加模块轻松扩展其功能。同步捕获各种信号 - 无论是模拟传感器还是 CAN-FD 等数字数据 - 并可在设备内直接实时处理。

* 对于 imc ARGUSfit 和 imc CANSASfit，我们提供 10 年保修套餐，可保护您的投资并让您持续受益

imc ARGUSfit 详细资料

imc ARGUSfit 基本单元

基本参数	
总数据速率	5毫秒/秒
连接接口	
以太网 (RJ-45)	千兆以太网
无线局域网 (WiFi)	可选 (准备中)
GPS连接端口	●
同步端口	●
遥控主开关	●
CANSASfit 端口	●
CANSASfit模块连接器 (卡扣连接)	●
ARGUSfit 模块连接器 (卡扣连接)	●
数据存储	
可移动媒体上的内部存储	微型 SD 高达 256 GB
PC/网络 (NAS) 上的外部存储	通过以太网
独立运行	
单机运行	●
断电自动保存数据	●
UPS不间断电源	超级电容
UPS 覆盖范围	ARGFT 基础
数据采集与实时功能	
总采样率最大限度	5毫秒/秒
通道采样率最大限度	取决于模块
系统内的活动通道最大限度	1000
通道单独采样率	可选择 1-2-5 步
采样率数量	任何
监控通道 (所有通道)	●
监控通道的预处理	●
智能触发功能	●
多触发数据采集	最大限度。8
实时数据分析平台 (imc Online FAMOS)	●
同步和时钟	
不同imc系统之间的主从	●
基于NTP网络的同步	●
PTP网络同步	准备中
IRIG-B 通过外部信号	●
供电	
输入电源电压	10 - 50 伏直流电
AC/DC 电源适配器 (110 至 230VAC)	●
关机阈值	≤8.5 V
能量消耗	3.3 瓦 (典型值)
隔离	60 V
工作环境	
工作温度范围	-15°C 至 +55°C
抗冲击和振动	IEC 60068-2、IEC 61373 国际电工委员会 60062-2-64 1 类, A 类和 B 类 MIL-STD-810 铁路货物振动暴露 美国公路卡车振动暴露
防护等级	IP50防护等级
尺寸	
大小	153 x 62 x 53 毫米
重量	0.5公斤



注：● 默认

imc ARGUSfit 模块

UTI-6

带传感器电源的隔离式通用电压放大器

输入类型:	电压 (25 mV 至 60 V)、电流 (20 mA 传感器)、温度 (PT100、PT1000) 电阻 (例如 NTC)
通道数:	6
模数转换器:	24位
采样率	每通道 100 kS/s

ICPU-6型

用于电压和 IEPE 传感器的隔离测量放大器

输入类型:	IEPE 或 ICP 传感器 (电流馈送传感器 4 mA) 电压 (25 mV 至 60 V)
通道数:	6
模数转换器:	24位
采样率	每通道 500 kS/s

CAN-FD型

CAN FD 隔离式现场总线模块

CAN端口数量:	2
连接:	DSUB-9型
协议:	CAN FD (ISO 11898-1: 2015) 8 兆字节 CAN 高速 (ISO 11898) 1 MBaud CAN 低速 (ISO 11519) 125 KBaud
传输方向:	发送和接收

光纤转换器

用于空间分布的 imc ARGUSfit 系统总线的扩展器和媒体转换器

包含:	2 个转换器模块、2 个 SFP+ 收发器、5 m 光纤电缆、AC/DC 电源适配器和电源插头
-----	---

UPS-镍氢电池

imc ARGUSfit 和 imc CANSASfit 的 UPS 可缓解短期电源故障

缓冲:	整个 imc ARGUSfit 系统
总功率:	50 W
电池技术:	坚固耐用的镍氢电池
缓冲时间:	30秒 (几次)
外部设备:	通过电源输出进行缓冲



包含实时数据分析

imc Online FAMOS 是一个强大的扩展，作为标准包含在每个 imc ARGUSfit DAQ 系统中，无需任何额外的许可证。它提供了多种用于预处理和信号分析的实时功能。数学分析功能集成在测量设备中的信号分析平台上执行。这意味着分析结果可立即获得，并且独立于 PC。这种预处理还可以显著减少数据，从而减少 DAQ 系统和 PC 之间交换的数据量。结果可在 imc STUDIO 中作为虚拟通道使用。

关于imc测试测量

imc Test & Measurement GmbH 是高效测试和测量系统的制造商和解决方案提供商。imc 与来自汽车工程、机械工程、铁路、航空航天和能源领域的客户一起实施研究、开发、服务和生产的计量解决方案。

我们的客户使用 imc 测量设备、软件解决方案和测试台来验证原型、优化产品、监控流程并从测量数据中获取见解。

imc Test & Measurement 是 Axiometrix Solutions 的一部分，Axiometrix Solutions 是一家领先的测试解决方案提供商，由 GRAS Sound & Vibration 和 Audio Precision 等全球知名的测量品牌组成。

联系我们：



© imc 测试测量有限公司版权所有。

Axiometrix Solutions (Shanghai) Technology Ltd.
邀谱（上海）科技有限公司

报价查询：cnsales@imc-tm.com
订单查询：cnorder@imc-tm.com
技术查询：cnsupport@imc-tm.com

免费热线电话：400-888-9826

www.imc-tm.cn

imc Test & Measurement GmbH

上海

闵行区申虹路683弄虹桥协信中心1号楼315室 201107

北京

丰台区看丹街道航丰路1号院2号楼时代财富天地A座2511 100070

重庆

重庆市渝北区赛迪路2号金山商业中心A座6楼 401122



微信关注"imc测试测量"
获取更多资讯