

Dantec Dynamics A/S 产品目录

产品分类	激光平面/立体测量 (分类内各产品间可相互升级)								
产品系列	MiniPIV 迷你 PIV	PIV/PTV 粒子图像速度场仪						FPS 流体颗粒直径测量系统	
产品名称	Educational PIV 教学演示 PIV	2D PIV 二维 PIV 测速仪	3D PIV 三维 PIV 测速仪	2D TRPIV 二维高频 PIV	3D TRPIV 三维高频 PIV	MicroPIV 显微 PIV 测速仪	Volumetric Velocimetry 全三维体测速仪	IPI 干涉粒径测量系统	Shadow Sizing System 阴影粒径测量系统
功能描述	教学演示, 配有 CFD 网格 PIV 计算模块, 用于 CFD/EFD 校验	在流场指定截面内采用片光成像方式对流场的瞬时结构进行测量				对微尺度流场实现高精度定量测量	获得三维空间立体速度场结构	对雾化直径分布进行平面内瞬时测量	可对不规则形状颗粒直径进行测量
主要指标	含完整激光、CCD 及分析软件	测速范围: 0~1000m/s 或更高 测量频率: 0~15Hz		测速范围: 0~1Mach 或更高 测量频率: 100~1000Hz 或更高		成像面积: 100um~2mm	测速范围: 0~1000m/s 测量频率: 0~5000Hz 或更高	粒径范围: 1~1000um	粒径范围: 10~10000um 或更高
价格指数									

产品分类	激光平面/立体测量 (分类内各产品间可相互升级)				
产品系列	LIF&LII 激光诱导荧光&激光诱导白炽光				
产品名称	SMD LIF 沙得直径测量系统	Liquid LIF 液体激光诱导荧光	Gas LIF 气体激光诱导荧光	Combustion LIF 燃烧激光诱导荧光	LII 烟灰分析系统
功能描述	采用 LIF 方法对平面内 SMD (沙得直径) 分布进行定量测量	对液体中的浓度、温度、PH 值等传质、传热、混合过程进行定量分析	对气体中的浓度、温度等传质、传热、混合过程进行定量分析	对燃烧过程产物的浓度进行定量测量	对燃烧过程中产生的纳米级烟灰浓度在激光平面内进行定量测量
价格指数					

价格指数:					
0~5 万欧元	5~10 万欧元	10~15 万欧元	15~20 万欧元	20~30 万欧元	30 万欧元以上

* 水下 PIV、多平面 PIV 等特殊应用及非标准产品设计请直接与我代表处联系
* 基于 Dynamic Studio 软件平台的 Dantec Imaging System 将不断的进行产品研发, 因此该表格并未包括最新的产品及性能描述, 详情请直接与我代表处联系

产品分类	激光单点测量系统 (分类内各产品可相互升级)						
产品系列	LDA 激光多普勒测速仪			PDA 粒子动态分析仪 (相位多普勒测速仪)			Point LIF 单点激光诱导荧光系统
产品名称	FlowExplorer	FlowLite	FiberFlow	FlowLite	FiberFlow	HiDense PDA	Point LIF
功能描述	采用激光多普勒原理对单点速度进行测量	采用激光多普勒原理对单点速度进行测量, 通过精密位移机构对全场速度进行自动测量	采用激光多普勒原理对单点速度进行测量, 通过精密位移机构对全场速度进行自动测量	分别采用激光多普勒及相位多普勒原理对流场的速度及颗粒直径同时进行测量	采用激光多普勒原理对单点速度及颗粒直径进行测量, 通过精密位移机构对全场速度及颗粒直径进行自动测量	采用激光多普勒原理对单点速度及颗粒直径进行测量, 通过精密位移机构对全场速度及颗粒直径进行自动测量	采用 LIF 原理对液体中的浓度、温度进行测量, 可与速度、粒径测量同步进行
主要指标	测速范围: 0~800m/s	测速范围: 0~1000m/s 或更高	测速范围: 0~1000m/s 或更高	测速范围: 0~1000m/s 或更高 粒径范围: 1~10000um	测速范围: 0~1000m/s 或更高 粒径范围: 1~10000um	测速范围: 0~1000m/s 或更高 粒径范围: 1~10000um	测温范围: 0~100 摄氏度 测温分辨率: 小于 1 度
价格指数	1D 2D	1D 2D 3D	1D 2D 3D	1D 2D 3D	1D 2D 3D	1D 2D 3D	连续介质 喷雾
产品特点	小型便携, 随机带有可溯源标定证明	便携, 且兼顾不同应用可选择不同光学部件	适用于各种极端实验	便携, 且兼顾不同应用可选择不同光学部件	适用于各种极端实验	适用于高浓度喷雾的雾化效果测量	高频浓度、温度测量, 也可在 LDA/PDA 基础上升级

产品分类	传感器单点测量					
产品系列	CTA			ComfortSense	MultiHole Probe *非 Dantec 产品	
产品名称	MiniCTA 微型热线风速仪	MultiChannel CTA 多通道热线风速仪	StreamLine CTA 科研型热线风速仪	ComfortSense 室内流体测量系统	5/7 Hole Probe System 5 孔/7 孔测速系统	Omni Probe System 全向探头测速系统
功能描述	采用 CTA 原理对流场进行高频响测量，主要用于速度测量及湍流分析	采用 CTA 原理对流场进行高频响测量，主要用于速度测量及湍流分析	采用 CTA 原理对流场进行高频响测量，主要用于速度测量及湍流分析	采用 CTA 原理对室内空气流动的速度、温度进行动态监测	采用压力分布原理对流场中单点的速度及速度分量进行测量	采用压力分布原理对流场中单点的速度及速度分量进行测量
价格指数						
产品特点	可测量 60m/s 以内速度场，具有 100kHz 采样频率及 10kHz 频响结构精巧，方便携带	多通道版 MiniCTA，可扩展至 14~16 通道结构精巧，方便携带	适用于各种极端实验，如极高速度 (>100m/s)，极高或极低湍流度等	采用全向或内嵌式传感器，可同时测量速度及温度，高于 ISO7726 标准		由于采用全向布置探头，可以对翻转流进行测量

附：

丹迪动态公司 (Dantec Dynamics A/S) 公司简介

丹迪动态公司 (Dantec Dynamics A/S) 总部位于丹麦哥本哈根，成立于 1947 年，是世界上成立最早也是目前唯一专业从事流体测量仪器研制和生产的厂商。

丹迪公司自成立以来在流体测量仪器领域一直处于领先地位。丹迪公司研制并生产了世界上第一台恒温热线测速仪 (Constant Temperature Anemometer 简称 CTA)，现今，恒温热线测速仪已经成为普遍采用的流体测量仪器。丹迪公司也是激光多普勒测速仪 (Laser Doppler Anemometry 简称 LDA) 和相位多普勒测量系统 (Phase Doppler Anemometry 简称 PDA) 的发明者。特别是进入 80 年代以后，丹迪公司加快了新产品研制的步伐，先后推出了指标更高、性能更出色、自动化程度更好的流体测量仪器。在 90 年代丹迪公司又成功地向市场推出粒子成像测速仪 (Particle Image Velocimetry 简称 PIV)。

丹迪公司的成功来源于不断的技术创新、优异的产品质量和紧密的客户服务。

丹迪公司把公司业务活动清晰地定位于流体测量领域。一大部分丹迪的员工拥有博士学位，他们是信号处理技术，光学，激光技术，电子学，光电转换技术，精密仪器，软件工程等方面的专家。丹迪公司把当前的各项先进技术综合起来，设计和制造出最先进的仪器。

丹迪公司将最先进的技术用于生产，其产品被业界认为有着世界上最好的质量。丹迪公司采用最先进的精密仪器加工技术和组织管理技术，每一个生产环节都达到最佳品质。丹迪的产品以精密和耐用著称。

丹迪公司有一套完善的全球客户服务系统，在全球三十多个国家和地区设有代表处和分支机构。

丹迪不仅仅提供测量仪器产品，更重要的是为用户在流体测量领域提供完整地解决方案。丹迪根据客户的需求对仪器进行优化配置，以达到最佳实验条件，并保留系统升级的空间。丹迪公司有完备的用户培训体系，并对所售产品提供终身的技术支持。

丹迪公司的产品在世界各大著名的研究机构 and 高等院校有着广泛的应用，如：丹麦海洋研究所、世界著名的丹麦 RISO 国家实验室、德国的 Stuttgart 大学的 IVK 研究中心、英国的剑桥大学、帝国大学、美国 NASA 航空航天局、戴姆勒-奔驰公司、宝马公司等等。

香港麦迪技术有限公司北京代表处的前身是 Dantec Measurement A/S, Far east beijing office (丹迪测量公司远东北京办公室)，我们自上个世纪 70 年代丹迪公司进入中国以来就一直担任着丹迪产品在国内的产品推广及售后支持工作，已经有近 30 年历史。

我们在国内的客户遍布各个流体测量领域，与众多高校、研究所有良好的合作关系，如清华大学、上海交通大学、中科院力学所等等。我们的服务一直以来为广大客户所津津乐道，我们的努力已经得到广大用户的认可。

我们的技术人员稳定，并且经过严格的培训，可以胜任从调试到实验的一切复杂工作。我们将在用户的终身使用过程中提供强大的技术支持以及指导。

我们的联系方式：

地址：北京市顺义区天竺，丽高王府，丽桦东路 A 号楼 9C

邮编 101312

电话：010-64573596

传真：010-64565854

电子邮件：sales@marktec-technology.com