

# 粒子图像测量 凯立特科技有限公司

产品名称	粒子图像测量 凯立特科技有限公司
公司名称	武汉凯立特科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江岸区绿地汉口中心S11-4-11
联系电话	18672968412 18672968412

## 产品详情

这种技术具有极好的时间分辨率和空间分辨力，可做三维测速，已经成为流速测量的标准技术并得到了广泛应用。然而，它和热线流速仪一样，都只是单点测量技术，难以实现对流场的全场、瞬态测量。20世纪80年代发展起来的粒子图像测速技术则是在流动显示的基础上，充分吸收现代计算机技术，光学技术以及图像分析技术的研究成果而成长起来的最新流动测试手段。它不仅能显示流场流动的物理形态，而且能够提供瞬时全场流动的定量信息，使流动可视化研究产生从定性到定量的飞跃。

## 应用

粒子图像测速技术作为研究各种复杂流场的一种基本手段，已广泛应用于各种流动中，从定常流动到非定常流动、低速流动到高速流动、单相流动到多相流动，非常适于研究涡流、湍流等复杂的流动结构，也可应用于粒子测速和图像测速等前沿科学等方面。

武汉凯立特科技有限公司是一家致力于光学、光电子相关产品、显微镜及影像系统领域相关仪器设备的代理销售与系统集成开发的综合性服务商，从事科学级、工业级仪器的推广工作，服务于高校、国家级科研单位及相关高技术产业。

产品上，公司秉承宁缺毋滥的原则，选择国际顶尖的专业技术公司，粒子图像测量，将其产品提供给国内的用户进行科研或产品开发，目前主要代理日本NAC高速摄像机，法国Noxant红外热像仪，英国Andor科学级相机及光谱仪，AVT工业相机，德国GOM DIC系统，PIV软件等，并在此基础上自主研发凯立特3D高速图像运动分析系统，专注于高精度测量。

PIV技术除向流场散布示踪粒子外，所有测量装置并不介入流场。另外PIV技术具有较高的测量精度。由于PIV技术的上述优点，已成为当今流体力学测量研究中的热门课题，因而日益得到重视。PIV测速方法有多种分类，无论何种形式的PIV，其速度测量都依赖于散布在流场中的示踪粒子，PIV法测速都是通过测量示踪粒子在已知很短时间间隔内的位移来间接地测量流场的瞬态速度分布。 粒子图像测量-凯立特科

技有限公司由武汉凯立特科技有限公司提供。武汉凯立特科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！