

## 材料表征中常用 EGA (Evolving gas analysis)

### 定性定量分析溢出气氛解决方案

VW-2008 温控气体红外/质谱分析通用性联接装置

-----TG — FTIR 热重红外联用技术  
-----TG — MS 热重质谱联用技术  
-----TG — GC/MS 热重气质联用技术

众所周知，同步/热重分析仪溢出气体分析（EGA）联用技术能够帮助科学家确定材料的热反应性，与仅依赖热分析谱图相比，科学家可以通过气相色谱仪（GC）、气相色谱/质谱联用仪（GC—MS）以及傅里叶变换红外光谱仪（FTIR），对材料中溢出气体直接进行分析，获得更为准确的信息。

目前在国内高分子材料研究领域，很多科研院所已经具备红外光谱仪、同步/热重分析仪、质谱仪设备，但由于分批购置和品牌差异化以及所属产品来自欧洲和非欧盟的仪器厂家之间的理念和设计差异，使得这些设备需要联用时，往往出现仪器之间接口无法对接，测试控制的系统软件的相互支持上不匹配。即便联用了，科研人员也担心后期接口出现故障应该找哪个厂家工程师来排查故障问题和故障位置。

鉴于上述现状北京睿远科技发展有限公司本着服务于科研院所为宗旨，公司提供成熟的热红、热质、热气质联用接口解决方案，专门为材料表征类客户的一些联用问题和新材料测试中产生的接口问题提供一系列的帮助。

目前可以承接的服务主要有以下方面：

--热红接口联接和质保

项目经验：（德国耐驰 STA409PC 和安捷伦红外 Cary 660）  
（法国塞塔拉姆 Labsys 和岛津红外 IRPrestige-21）  
（德国耐驰 STA 409PC 和 尼高丽红外 6700）

--热质接口联接和质保

项目经验：（德国耐驰 STA409PC 和英格海德质谱 QIC-20）  
（法国塞塔拉姆 Setsys 和英格海德质谱 QIC-20）

--热气质接口联接和质保

项目经验：（法国凯普集团第三方展示实验室）

所有的项目均是安排工程师提前上门测量，安装时提供全方位培训，安装后质保一年！！定期回访

部分项目现场实照：



1 法国热分析仪 2 温控仪 3 管路硬不锈钢 4 红外气体池 5 岛津红外光谱

热红联用接口放大部分



热质联用



热气质采用储气接口，也有定量环管路连接。所有接口均保证客户实现跟进口品牌一样的功能，并且给予最为经济有效的材料加工手段，塑料软管和不锈钢硬管可选。

我们的理念用字母来解释：

Precise 精确对接

Economy 经济成本

Warrantee 质量保证

北京睿远科技发展有限公司 For the Better

地址：北京市朝阳区双泉堡甲 2 号 14 号楼 4 层

技术支持：400-860-5168 转 3923，010-64830721

销售咨询：010-64830721；010-82350476；18201392306

联络邮箱：[gary.feng@visionwise.com.cn](mailto:gary.feng@visionwise.com.cn)

[mia.meng@visionwise.com.cn](mailto:mia.meng@visionwise.com.cn)

[yujianqd2003@163.com](mailto:yujianqd2003@163.com)

对于山东地区售后享受 24 小时上门，48 小时测量完毕。

诚招经销商！