



# GC-9560-GAS

在工业用乙烯、丙烯气体中痕量杂质分析的应用

上海华爱色谱分析技术有限公司系上海市高新技术企业，全国气体标准化技术委员会委员，全国气体标准化试验研究与验证-色谱平台，全国半导体设备和材料标准化技术委员会气体分技术委员会委员，中国工业气体协会理事单位，中国工业气体协会气体分析技术及仪器设备专业委员会副主任委员单位，公司致力于工业气体和电力系统两大领域的专用色谱仪的研发和生产，为国内知名的专用色谱制造商。

华爱色谱自2004年成立以来，先后参与了60多项《国家标准》和1项《国家电网企业标准》的制修订工作，其中已有41项正式颁布实施；在气相色谱生产和应用领域，华爱色谱拥有数十项专利技术，先后承担过国家创新基金、重点新产品计划、火炬计划、成果转化等多项国家和上海市的科技项目，确立了华爱色谱在色谱分析行业内的领导者地位。座落于黄浦江畔的生产车间，具备完善的管理制度和一流的生产环境，2008年通过ISO9001国际质量管理体系认证；拥有GC-9560系列实验室气相色谱仪、HA-9660在线式气相色谱仪、GC-9760便携式气相色谱仪三大系列，二十余种产品，可配备FID、TCD、FPD、PDD、PED、ZrO2等各种检测器。

华爱色谱用于高纯气体和电子工业用气中痕量杂质检测的色谱仪设备，现已广泛应用于Air Liquide（液化空气）、Linde（林德集团）、Air Products（空气化工）、Praxair（普莱克斯）等国际知名企业；光明化工研究设计院、黎明化工研究设计院、中国计量科学研究院、中国电科院、中国科学院大连化学物理研究所、中国科学院理化技术研究所等科研机构；盈德气体、苏州金宏、福建久策、南大光电、佛山华特、中船重工、宝钢集团、首钢集团等国内知名企业。



## 主要特点：

1. GC-9560-GAS 氮离子化气相色谱系统适用于工业用乙烯、丙烯气体中痕量杂质的检测，一次进样完成乙烯、丙烯中氢、氧、一氧化碳、二氧化碳、乙炔、甲醇分析。
2. 仪器配备VICI高灵敏的氮离子化 (PDHID) 检测器；采用华爱色谱拥有专利技术的四阀五柱的中心切割与反吹技术，进样阀采用带吹扫保护气路的六通或十通阀，连同氮气纯化器、无死体积取样阀等部件一起组成一套完整的气体分析整体解决方案。
3. 氢气检测限达到0.01ppm

## 适用的国家标准：

- GB/T 7715-2003 《工业用乙烯》
- GB/T 7716-2002 《工业用丙烯》
- GB/T 3393-2009 《工业用乙烯、丙烯中微量氢的测定 气相色谱法》
- GB/T 3394-2009 《工业用乙烯、丙烯中微量一氧化碳、二氧化碳和乙炔的测定 气相色谱法》
- GB/T 12701-1990 《工业用乙烯-丙烯中微量甲醇的测定》
- GB/T 3396-2002 《工业用乙烯、丙烯中微量氧的测定 电化学法》

## 氮离子化气相色谱仪对乙烯、丙烯中7种杂质的检测限 ( ppm )

CO	CO <sub>2</sub>	CH <sub>3</sub> OH	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	PH <sub>3</sub>	O <sub>2</sub>
0.05	0.05	0.05	0.05	0.01	0.01	0.01

## 分析谱图

