

企业之窗

专注分析仪器研发的安杰科技



公司的创建发展

上海安杰环保科技股份有限公司(以下简称“安杰科技”)成立于2001年,是国际首创气相分子吸收光谱法和仪器的高新技术企业。公司创始人臧平安先生发明的“气相分子吸收光谱法”被2002年出版的《水和废水监测分析方法(第四版)(增补版)》收录,并于2005年正式编为环保部系列标准HJ/T 199~200(2005),臧平安先生发明制造的AJ-2100型第一代气相分子吸收光谱仪也作为验证机参与了标准的制定。2013年得到投资公司的注资后,安杰科技进入快速发展阶段,先后推出了AJ-2500、AJ-3000、AJ-3000 Plus等多个型号的第三代气相分子吸收光谱仪,其中多项先进技术获得

了国家专利。2015年安杰科技扩大发展规模,建成年产500多台产品规模的生产基地,产品的研发能力也得到了进一步的提升,将持续推出功能更强大的新一代气相分子吸收光谱仪。

新产品技术体验

安杰科技的主打产品是智能化气相分子吸收光谱仪,可以大批量、快速地测定水中的氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、凯氏氮、总氮、硫化物等。由于是将样品中的目标物质转化为气相进行检测,对于有色、浑浊的水样尤有优势。仪器配备在线式消解前处理系统,对于总氮等需要消解前处理的样品,无需使用传统耗时长、危险性高的高压高温消解法,可直接上机检测,单样品消解仅需5分钟。该仪器

无需使用氧化剂,使用空气常压供气,甩掉不方便、不安全的氮气钢瓶。专利的均质吹扫装置,使含有沉淀、浑浊物的样品取样更具代表性,测定结果更真实可靠。目前,安杰气相分子吸收光谱仪的用户范围覆盖环保、水利、供排水、疾控、食药、出入境、农林、石油、排污等领域,应用范围非常广泛。

地下水、海水、生活污水、工厂排放水等各种水质,还可直接测定土壤、化肥、化学试剂、水泥建材、食品(蔬菜、饮料、酒类)以及水文监测等样品。气相分子吸收光谱仪适用于环境监测、卫生防疫、水文监测、海洋渔业、水产养殖、食品加工、化学试剂、化学肥料、制药、造纸、皮革、印染、金属热处理、环境与资源考察研究等各部门。



AJ-3000 Plus

自2001年发明制造第一代产品AJ-2100型之后,2006年安杰科技进行了产品升级,第二代气相分子吸收光谱仪面世。第二代产品将原有的部分手工操作进行了自动化的改进,提高了检测精度,降低了实验员操作误差的引入。2013年推出的第三代产品实现了检测过程的完全自动化,经过前处理的样品可直接上机自动测试,进一步解放了操作员,降低了使用难度,2016年又进行技术升级,实现了前处理等操作的集成,将原来需要使用高温、高压的消解前处理操作使用在线式消解仪完成,不但避免了危险的高压操作,而且样品的测试流程也缩短了一个多小时,极大地提高了样品检测的效率。

安杰科技以推广气相分子吸收光谱法为己任,以制造高质量仪器和满意的售后服务为中心,诚恳帮助用户解决检测方法和日常分析样品等方面的技术问题。气相分子吸收光谱仪目前可快速测定硫化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氨氮、凯氏氮、总氮、以及亚硫酸盐等,该仪器可作为极好的高级测汞仪测定无机汞、有机汞和总汞。测定速度、灵敏度、精度优于原子荧光。该仪器可测定饮用水、地表水、

创新引领发展

在气相分子吸收光谱法发明人臧平安先生的指导下,安杰科技先后发明了“亚硝酸盐氮”和“硝酸盐氮”的气相分子吸收专利方法,制定了HJT 195~200(2005)个项目的标准方法,成功将气相分子吸收光谱法作为一种有效的分析手段推广用于分析检测领域。公司总部引进了一大批研发技术人才,进行了大量的技术储备,逐步拓宽、拓展延伸相关的产品,构建上下游产品链,力争成为能够提供环境监测综合解决方案的供应商。

2016年9月22日,安杰科技成功挂牌上市科创板,成为首家登陆科技创新板的分析仪器制造商(股份简称:安杰科技,股份代码:300089)。安杰科技的成功上市进一步提升了公司品牌影响力,为公司带来更加广阔的发展空间,更加通畅的融资渠道,推动公司更快更好地发展。

2017年2月15日,处于快速发展中的安杰科技迁入位于上海机器人产业园的新总部大楼,安杰科技将继续秉承“源于传承、勇于创新、精于技术、重于服务”的经营理念,进一步强化技术创新,提升产品与服务品质,努力以不断增长的优异业绩回报市场、回报社会,将气相分子吸收光谱技术发扬光大。

(题图为安杰科技总经理郝俊)