

元素分析/元素测定

产品名称	元素分析/元素测定
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

元素分析是研究被测元素原子的中外层电子由基态向激发态跃迁时吸收或者放出的特征谱线的一种分析手段，指根据样品不同特点选定不同分析测试方法进行分析测试，以得到样品中元素的种类和含量，实现样品中元素种类和含量的测定，满足客户对元素检测的要求。元素离子服务是英格尔特色服务之一，主要服务项目有：常量至痕量元素检测、卤族元素检测、稀土元素检测、土壤肥料分析和水样元素分析。

热门元素检测

硒元素、硅元素、氯元素、碳元素、不锈钢N元素、煤元素、水中氨元素、铁元素、合金元素

讯科XKS可分析所有物质所含元素

*【贵金属元素】金Au、银Ag、铂Pt、钌Os、铱Ir、钌Ru、铑Rh、钯Pd及其氧化物

*【重金属元素】铅Pb、铬Cr、汞Hg、砷As、镉Cd、六价铬Cr6+

*【非金属元素】硼(B)、硅(Si)、磷(P)、硫(S)、砷(As)、硒(Se)、碲(Te)

*【常量至微量元素检测】常量元素分析是指针对样品中含量在1%及以上的元素进行分析检测，痕量元素分析是指针对样品中含量在0.01%

以下的元素进行分析检测，确定元素种类和含量。

*【矿物元素检测】金属矿检测、岩石矿物分析、非金属矿检测、稀有矿石检测、铁矿石检测。

*【金属元素检测】锂Li、铍Be、钠Na、镁Mg、铝Al、钾K、钙Ca、钪Sc、钛Ti、钒V、铬Cr、锰Mn、铁

Fe、钴Co、镍Ni、铜Cu、

锌Zn、镓Ga、锗Ge、铷Rb、锶Sr、钇Y、锆Zr、铌Nb、钼Mo、铟In、锡Sn、锑Sb、碲Te、铯Cs、钡Ba、铪Hf、钨W、铼Re、铊Tl、

铋Bi及其氧化物

*【同位素】C13、N15、O18、D氘

*【土壤肥料元素检测】土壤肥力是反映土壤肥沃性的一个重要指标，它是衡量土壤能够提供作物生长所需的各种养分的能力。是土壤各种

基本性质的综合表现，是土壤区别于成土母质和其他自然体的本质的特征，也是土壤作为自然资源和农业生产资料的物质基础。土壤肥

力按成因可分为自然肥力和人为肥力。前者指在五大成土因素（气候、生物、母质、地形和年龄）影响下形成的肥力，主要存在于未开垦

的自然土壤；后者指长期在人为的耕作、施肥、灌溉和其他各种农事活动影响下表现出的肥力，主要存在于耕作（农田）土壤。

*【无机材料元素检测】

*【水质元素离子检测】它标志着水体的物理（如色度、浊度、臭味等）、化学（无机物和有机物的含量）和生物（细菌、微生物、浮游生

物、底栖生物）的特性及其组成的状况。为评价水体质量的状况，规定了一系列水质参数和水质标准。如污水、纯水、海水、渔业水、泳

池用水、中水、瓶装纯净水、饮用天然矿泉水、冷却水、农田灌溉水、景观用水、生活饮用水、地下水、锅炉水、地表水、工业用水、试

验用水等。水质标准。主要考虑对人体健康的影响，其水质标准除有物理指标、化学指标外，还有微生物指标；对工业用水则考虑是否影

响产品质量或易于损害容器及管道

*【卤素元素检测】氟（F）、氯（Cl）、溴（Br）、碘（I）。由于破为放射性元素，所以人们常说的卤素只是指：氟、氯、溴和碘。卤素

广泛应用于阻燃剂，制冷剂，溶剂，有机化工原料，农药杀虫剂，漂白剂，羊毛脱脂等。在电子行业有着广泛的应用，如氯化石蜡可用做

塑料材料的增塑剂，二氟二氯甲烷作为发泡剂用在ABS，PS，PVC及PU等各种塑料中。然而，卤素化合物作为阻燃剂的应用普遍。

常见的卤素阻燃剂有PBB，PBDE、TBBP-A及HBCDD等溴系阻燃剂和短链氯化石蜡及PCB等氯系阻燃剂。使用阻燃剂可起到阻燃效果，

而且卤系阻燃剂对所阻燃基材的固有物理机械性能影响较少。测试方法：卤素XRF检测，卤素元素的化学测试，特定卤素有机物的化

学测试，卤素整机验证，PVC成分分析等。

*【稀土元素检测】镧(La)、铈(Ce)、镨(Pr)、钕(Nd)、钷(Pm)、钐(Sm)、铕(Eu)、钆(Gd)、铽(Tb)、镝(Dy)、铈(Ho)、

铒(Er)、铥(Tm)、镱(Yb)、钍(Th)、铀(U)、镱(Lu)、铀(Y)。大多数稀土元素呈现顺磁性。钆在0 K时比铁具更强的铁磁

性。铽、镝、铈、铒等在低温下也呈现铁磁性，镧、铈的低熔点和钐、铕、镱的高蒸气压表现出稀土金属的物理性质有极大差异。广泛应

用于电子、石油化工、冶金、机械、能源、轻工、环境保护、农业等领域。应用稀土可生产荧光材料、稀土金属氢化物电池材料、电光源

材料、永磁材料、储氢材料、催化材料、精密陶瓷材料、激光材料、超导材料、磁致伸缩材料、磁致冷材料、磁光存储材料、光导纤维材

料等。

*【离子检测】 阳离子：钠离子、钾离子、钙离子、镁离子、铵根离子 阴离子：磷酸根离子、甲酸根离子、醋酸根（乙酸根）离子、草酸根离子、硝酸根、亚硝酸根离子、硫酸根离子、氟离子、氯离子、溴

离子

*【其他元素分析】EDS元素分析、XPS元素分析、表面元素分析、纵向元素分布、截面元素分析