

石墨管优异的分析性能

产品名称	石墨管优异的分析性能
公司名称	沈阳远大科技园有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	沈阳经济技术开发区开发大路27号
联系电话	25162004

产品详情

根据Massman原理研制不同形状和尺寸的电加热石墨炉，直到1977年才出现现代的石墨管，在此之前，这些科学工作研究重点集中在设计合理的尺寸和形状的石墨管。在石墨管中所测定的吸光度信号大小与原子云的密度有关，而原子云密度与原子化率以及原子在石墨管中的停留时间有关。为避免因扩散而引起在石墨管中的原子损失，应尽量增加石墨管的长度，减少其截面积。然而石墨管的长度过大会消耗电流，而截面积小会产生明显的挡光，导致噪音等一系列缺点。根据资料报道，石墨管的最佳长度为2~5cm，长度与直径的比例子，按 $d=b+ltg$ (d为直径，l为长度)计算。世界著名仪器生产厂家，如Perkin-Elmer GRA石墨炉系列，Varvian的CRA石墨系列产品，都是根据上述原理，结合自己仪器的特性，设计出了各种类型的石墨管。

石墨管，作为石墨炉的心脏，在一次分析的总体稳定性方面起着至关重要的作用。为了确保从一个雾化周期到另一个雾化周期中分析条件的稳定，所有石墨零件——石墨锥、石墨管和平台——必须收到仪器制造商和石墨制造商的严格质量控制。PerkinElmer石墨原件为保证产品质量设置了严格的行业标准。

PerkinElmer独一无二的横向加热平台管技术可获得的均匀的温度分布，可明显减少或消除样品基本元素的冷凝现象和“记忆”效应，并可提高难挥发元素的原子化效率。

如今的分析师期待由石墨炉原子吸收分光计得到优异的分析性能，从灵敏度(特征质量)、，准确度和精度等方面讲，这种性能必须稳定且有好的重现性。

产品相关信息：www.hsthyq.com/haotianhui-ParentList-89828/

www.chem17.com/st107583/list_89828.html