

气固色谱仪高分子多孔微球固定相的特点

高分子多孔微球是用苯乙烯与二乙烯苯共聚所得到的交联多孔共聚物，是新型的有机合成固定相，既可作为气固色谱仪固定相，也可作为气液色谱仪载体。高分子多孔微球特别适合有机物中痕量水的分析，也可用于多元醇、脂肪酸、腈类和胺类等分析。具有以下特点：

- 1、由于是人工合成的，可控制其孔径大小和表面性质。
- 2、表面积大，机械强度高。
- 3、圆球形颗粒容易填充均匀。
- 4、疏水性很强，可快速测定有机物中的微量水分。
- 5、耐腐蚀性好，可分析 HCl、NH₃、HCN、Cl₂ 和 SO₂ 等活性气体。
- 6、不存在固定液流失问题，有利于大幅度程序升温。

来源：<http://www.fudizao.com>