

与毛细管气相色谱仪样品分流失真有关的因素

当进入毛细管气相色谱仪色谱柱的样品中各组分的含量与原样品中组分的含量不同，会产生样品分流失真。

- 1、内插玻璃套管的体积和形状设计不合理，会产生样品分流失真。
- 2、分流点的位置过高设计不合理，会产生样品分流失真。
- 3、分流比过小，低沸点组分进入色谱柱比例小，会产生样品分流失真。
- 4、气化室温度太低，进入色谱柱中低沸点组分含量偏大，会产生样品分流失真。
- 5、若进样量太小，则部分不易气化的高沸点组分残留在针头中未气化，从而造成样品中易挥发的成分进入色谱柱的比率大，会产生样品分流失真。

来源: <http://www.fudizao.com>