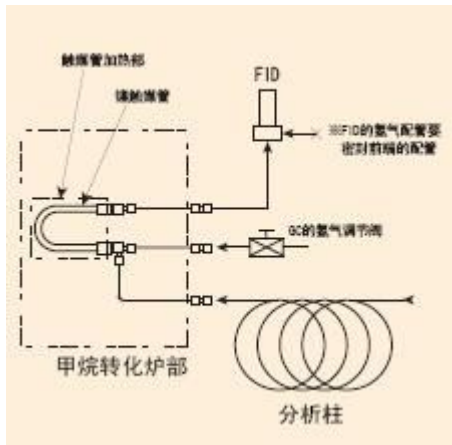
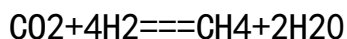
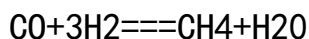


## GC7990 甲烷转化炉 气相色谱仪专用



微量 CO, CO<sub>2</sub> 检测原理:



甲烷转化炉主要用于气相色谱分析气体样品中微量的一氧化碳、二氧化碳。如电力变压器油溶解气体分析；化肥合成氨生产中、高纯氢、高纯氮、高纯氧、高纯氩、高纯氙等气体中的一氧化碳、二氧化碳的杂质分析；还可用于空气分离产品离线检测、高纯气体厂家质量控制及其他用途等。

甲烷转化炉采用高效镍催化剂，采用氢作载气或氮作载气柱后加氢的方式，把不能被氢火焰离子化检测器检测的微量 CO 和 CO<sub>2</sub> 转化为 CH<sub>4</sub>。我公司自制的催化剂具有转化效率高，加热块死体积小，温场均匀，对分析各种高纯气体中微量 CO、CH<sub>4</sub>、CO<sub>2</sub> 具有非常高的检测灵敏度，最小检测浓度 ≤ 0.1 ppm。

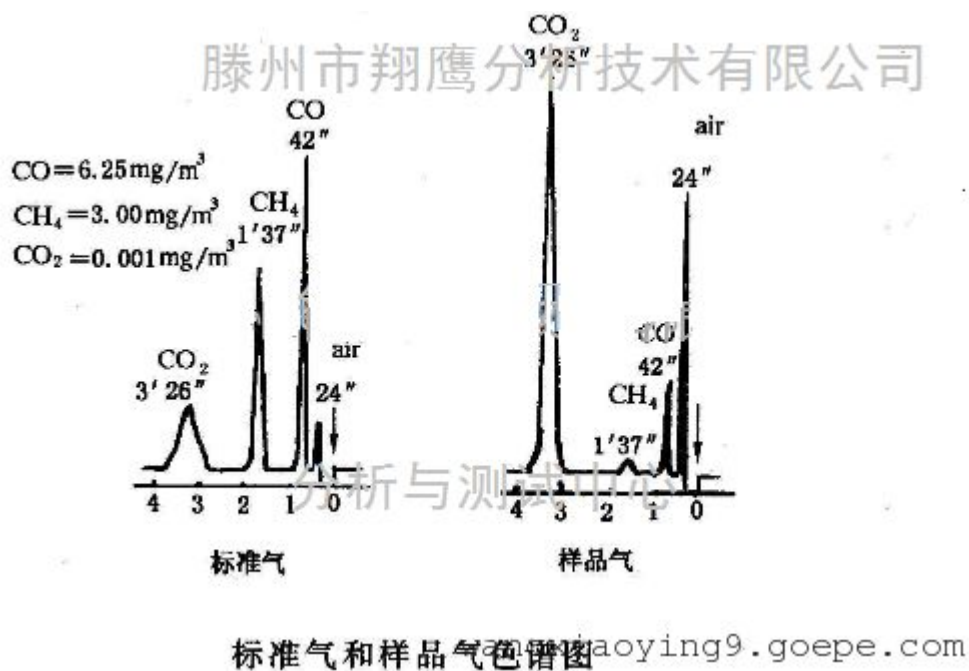
主要技术指标:

转化炉控温范围: 0~400℃

甲烷转化温度: 350℃~380℃;

控温方式：铂电阻（100Ω）；  
 温度控制精度：±0.1℃（360℃）  
 转化管尺寸：U型Φ3×0.5×150mm；  
 加热功率：75W×2（内热式高寿命不锈钢加热棒）；  
 甲烷化转化率：≥98%；  
 转化剂使用寿命：2年以上（样品不含硫、油份等）。

应用实例：



滕州市翔鹰分析技术有限公司

色谱工程研究所

分析与测试中心

2010-03-18