

汽油分析系统-3：汽油中苯、甲苯及总芳烃分析系统

系统配置：

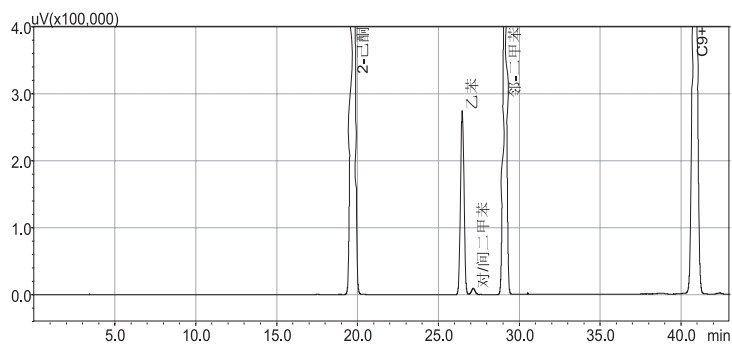
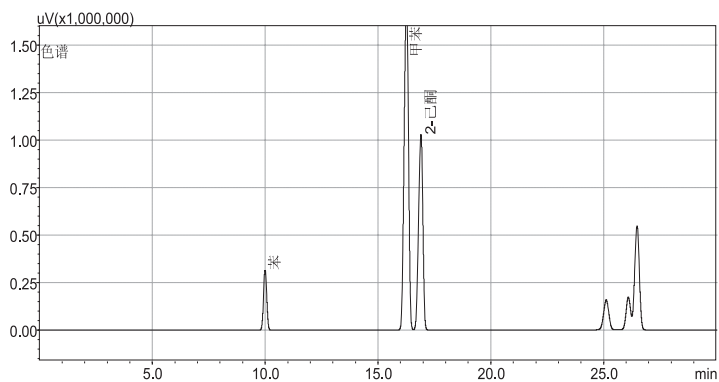
序号	配置	数量
1	GC主机	1
2	分流/不分流进样口	1
3	自动进样器	1
4	氢火焰离子化检测器 (FID)	1
5	自动十通阀	1
6	5580标样	1
7	TCEP微填充柱 + Rtx-1 0.53mm × 30m × 3um	1
8	色谱工作站	1

分析组分及样品浓度范围：

汽油中总芳烃含量分析：

序号	组分名称	样品典型浓度%	序号	组分名称	样品典型浓度%
1	苯	0.1-5	5	邻-二甲苯	0.5-10
2	甲苯	1-15	6	C9以上的芳烃	5-30
3	乙苯	0.5-10	7	总芳烃	10-80
4	间、对-二甲苯	0.5-10			

典型谱图：



参考标准：ASTM D 5580 (SH/T 0693-2009)