

煤矿专用气相色谱仪

产品名称	煤矿专用气相色谱仪
公司名称	武汉泰特沃斯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市东湖新技术开发区光谷大道58号关南福星医药园1栋2层16室
联系电话	027 - 62436457 13006182685

产品详情

煤矿专用气相色谱仪 武汉泰特沃斯科技有限公司为煤矿行业设计的这两款气相色谱仪，是本公司在广泛听取煤矿系统多位专家意见的基础上，根据煤矿系统的实际要求而设计制造的煤矿系统专用气相色谱仪。主机采用三路六通阀进样，双FID，分析软件采用多通道色谱工作站，提高了仪器的可扩展性，从而在检测灵敏度、色谱峰的分离度和定量准确性方面极好地满足了煤矿系统的要求。

煤矿瓦斯气专用色谱仪基本配置	产品名称	产地	规格型号	数量	单位
	气相色谱仪	武汉	泰特气相色谱仪（双FID+TCD+Ni转化炉+多阀多柱切换系统+PIP填充柱进样器）	1	台
	色谱柱	武汉	煤矿专用柱4根	1	套
	色谱工作站	上海	煤矿专用工作站	1	套
	进样阀	南京	多路进样切换	4	套
	氢气发生器	武汉	产生高纯度氢气（0-300ml/min）	1	台
	空气发生器	武汉	产生三级无油压缩空气	1	台
	标准气体	定做	4L 煤矿专用	2	瓶
	标气阀	山东	标气钢瓶专用	2	套
	色谱配套备件	全国配套	注射器，氮气净化器，双向针头，小胶帽等	1	套

仪器基本技术指标

型号	GC2020N	GC2030
温度控制	室温以上6 -400	室温以上4 -450 , 选用液氮制冷 : -80 -400
柱箱温控精度	±0.1	±0.05 (升级为0.02)
显示精度	0.1	0.1
柱箱程升速率	0-25 /min (调节增量0.1 /min) 最高可达40 /min	0-40 /min (调节增量0.1 /min) 最高可达80 /min
程序升温重复性	1%	1%
TCD检测器灵敏度	S值 6000mv.ml/mg(苯), 最高可达80000 mv.ml/mg(苯)	S值 10000mv.ml/mg(苯), 最高可达12000 mv.ml/mg(苯)
基线漂移	30uv/30min	20uv/30min
基线噪音	5uv	3uv
FID检测器检出限	5 × 10 ⁻¹² g/s (十六烷), 最低可达3 × 10 ⁻¹² g/s	3 × 10 ⁻¹² g/s (十六烷), 最低可达1.5 × 10 ⁻¹² g/s
基线漂移	5 × 10 ⁻¹³ A	5 × 10 ⁻¹³ A
基线噪音	2 × 10 ⁻¹³ A/30min	2 × 10 ⁻¹³ A/30min
ECD检测器检出限	1 × 10 ⁻¹³ g/s (r-666)	3 × 10 ⁻¹⁴ g/s (r-666)
基线漂移	1 × 10 ⁻¹³ A	1 × 10 ⁻¹³ A
基线噪音	5 × 10 ⁻¹⁴ A/30min	5 × 10 ⁻¹⁴ A/30min
FPD检测器检出限	5 x 10-11 g/s (甲基对硫磷中硫)	2 x 10-11 g/s (甲基对硫磷中硫)
基线漂移	4 × 10 ⁻¹¹ A	4 × 10 ⁻¹¹ A
基线噪音	2 × 10 ⁻¹¹ A/30min	2 × 10 ⁻¹¹ A/30min
扩展	可增加4个外部事件	可增加8个外部事件
自动化工程	——	可增加：自动点火功能、实现自动进样器连接、四路流量压力显示功能，可选用反控工作站实现数据反控

煤矿瓦斯气体测定指标

煤矿瓦斯气体最小检测限 (单位ul/L)

H2	CO	CH4	CO2	C2H4	C2H6	C2H2	N2	O2
1.5	0.06	0.05	0.2	0.08	0.08	0.08	常量	常量