

## 常用毛细管色谱柱报价

## 1 常用非极性毛细管柱列表

兰化所SE-30/ SE-54/ SE-52/ OV-1/ OV-101/ AC-1/ DB-1/ DB-5/ HP-1/ HP-5

柱长×内径×膜厚	SE-30 SE-54	OV-1 SE-52	OV-101	SGE (经济柱) AC-1	Agilent HP-1	HP-5	J&W DB-1	DB-5
30m×0.25mm×0.25um		1190.00		2000.00	3984.00			4980.00
30m×0.32mm×0.50um		1270.00		/	/			/
30m×0.53mm×1.00um		1930.00		3400.00	4770.00			5962.00

## 2 常用中极性毛细管柱列表

兰化所XE-60/ OV-225/ DB-225/ DB-17/ DB-1701/ HP-50+/ AC10

柱长×内径×膜厚	XE-60	OV-225	OV-17	SGE (经济柱) AC-10	Agilent HP-50+	DB-225	DB-17	DB-1701
30m×0.25mm×0.25um		1540.00		2000.00	3984.00			4980.00
30m×0.32mm×0.50um		1670.00		/	/			/
30m×0.53mm×1.00um		2400.00		3400.00	4770.00			5962.00

## 3 常用极性毛细管柱列表

兰化所PEG-20M/ FFAP/ AC-20/ HP-Wax (INNOWax) / DB-Wax

柱长×内径×膜厚	PEG-20M	FFAP	SGE (经济柱) AC-20	Agilent HP-INNOWax	J&W DB-Wax
30m×0.25mm×0.25um		1540.00	2000.00	3879.00	4980.00
30m×0.32mm×0.50um		1670.00	/	/	/
30m×0.53mm×1.00um		2270.00	3400.00	4877.00	5962.00

## 4 专用色谱柱

柱长×内径×膜厚	规格 (Length×ID×Film)	最高使用温度 (°C)	价格
AT·PONA分析专用	50m×0.20mm×0.50um	330	4480.00
AT·LZP白酒专用	25m×0.32mm×1.00um	230	2272.00

注：以上毛细管柱均为参考价格，实际价格以实时报价为准。

## 更多毛细管柱列表：（详细资料请索取最新产品信息）

通用型毛细管色谱柱： AT.OV-101； AT.OV-1301； AT.PEG-20M； AT.FFAP； AT.OV-1701； AT.OV-17； AT.XE-60； AT.OV-73； AT.OV-225； AT.OV-35； AT.SE-54/AT.SE-52； AT.DX-1； AT.DX-3； AT.DX-4； AT.OV-11； AT.OV-105； AT.OV-20； AT.OV-25； AT.OV-215； AT.OV-3； AT.OV-31； AT.OV-330； AT.SE-30； AT.OV-1； AT.OV-210

聚合物多孔层毛细管柱： AT.Pora-Q毛细管柱； AT.Pora-S毛细管柱； AT.Pora-U毛细管柱

专用色谱柱： AT.PONA分析专用柱； AT.LZP-930白酒分析专用柱； AT.RPA I 农残分析专用柱； AT.RPA II 农残分析专用柱； AT.硝基甲苯专用柱； AT.AMINE分析专用毛细管柱； AT.Cl-Toluene 分析专用毛细管柱； AT.CRESOL分析专用毛细管柱； 模拟蒸馏专用柱

不锈钢型毛细管柱： AT.SE-30不锈钢毛细管柱； AT.SE-54不锈钢毛细管柱； AT.TCEP不锈钢毛细管柱

美国J&W公司DB系列： DB-1； DB-5； DB-17； DB-1701； DB-210； DB-225； DB-FFAP； DB-WAX

澳大利亚SGE公司AC系列： AC-1； AC-5； AC-10； AC-20； AC-225

[上接第6页]

## 七、拖尾峰

拖尾峰引起的原因比较复杂，毛细管柱和仪器系统都可能引起拖尾柱子两端安装不正确，没有超过分流点和尾吹点；或者是安装好后又在接头处断裂；柱外死体积较大；尾吹气流量小，样品在柱内或者系统内壁非线性吸附；汽化室污染，此时应检查柱子的连接是否正确，有无断裂，尾吹气流量是否合适，强极性组份在金属、载体、固定液和载气以及固定液和玻璃界面上都会发生吸附作用，这些表面吸附作用可以通过表面纯化来解决。最好是将系统全玻璃化，并使用石英毛细管柱，或将样品适当地转化。图5拖尾峰和前峰前伸峰是由于进样量太大，柱子超负荷，进样器或柱温太低引起的、只要提高仪器的灵敏度，减小进样量，提高进样器温度或柱温，就能或少解决色谱峰的前伸问题。