

OV 原装气相毛细管柱

OV Capillary Columns

美国 OV(Ohio Valley Specialty)公司有 40 年的发展历史, 在气相色谱领域具有丰富经验, 其 OV 系列气相毛细管柱为世界著名品牌之一。英诺色谱在中国代理 OV 原装气相毛细管柱。



OV-1 —— 100%二甲基聚硅氧烷毛细管柱

- 非极性
- 100% 二甲基聚硅氧烷
- 键合交联

- 应用: 胺类、调料、香料、烃类、多氯联苯(PCBs)、农药和酚类
- 温度范围-60°C 至 330°C / 350°C
- 相当于 USP 的 G2 固定相

内径 mm	膜厚 μm	柱长 15m	柱长 30m	柱长 60m	柱长 105m
0.25	0.10	115-2501	130-2501	160-2501	1105-2501
	0.25	115-2502	130-2502	160-2502	1105-2502
	0.50	115-2503	130-2503	160-2503	1105-2503
	1.00	115-2504	130-2504	160-2504	1105-2504
0.32	0.10	115-3201	130-3201	160-3201	1105-3201
	0.25	115-3202	130-3202	160-3202	1105-3202
	0.50	115-3203	130-3203	160-3203	1105-3203
	1.00	115-3204	130-3204	160-3204	1105-3204
	3.00		130-3205	160-3205	1105-3205
	5.00	115-3206	130-3206		
	1.50	115-3210	130-3210	160-3210	1105-3210
0.45	0.13	115-4513			
	4.25	115-4525	130-4525		
	1.27	115-4527	130-4527	160-4527	
	0.42	115-4542	130-4542		
	2.55	115-4555	130-4555		1105-4555
0.53	0.10	115-5301	130-5301	160-5301	
	0.25	115-5302	130-5302	160-5302	
	0.50	115-5303	130-5303	160-5303	
	1.00	115-5304	130-5304	160-5304	
	1.50	115-5310	130-5310	160-5310	
	3.00	115-5311	130-5311	160-5311	1105-5311
	5.00	115-5312	130-5312	160-5312	1105-5312

OV-1MS —— 100%二甲基聚硅氧烷,超低流失, "MS" 型毛细管柱

- 非极性
- 100% 二甲基聚硅氧烷
- 键合交联
- 应用同 OV-1, 超低流失 GC/MS 型柱
- 温度范围-60°C 至 330°C / 360°C
- 相当于 USP 的 G2 固定相

内径 mm	膜厚 μm	柱长 15m	柱长 30m
0.25	0.10	115-3901	130-3901
	0.25	115-3902	130-3902
	0.50	115-3903	130-3903
0.32	0.10	115-4601	130-4601
	0.25	115-4602	130-4602
	0.50	115-4603	130-4603
0.53	0.50	115-6703	130-6703

OV-5 —— 5%二苯基 95%二甲基聚硅氧烷毛细管柱

- 非极性
- 5% 二苯基 95% 二甲基聚硅氧烷
- 键合交联
- 应用: 生物碱、香料、药物、脂肪酸甲基酯、除莠剂、烃类、卤代化合物和农药
- 耐溶剂冲洗
- 温度范围-60°C 至 330°C / 350°C
- 相当于 USP 的 G27 固定相

内径 mm	膜厚 μm	柱长 15m	柱长 30m	柱长 60m	柱长 105m
0.25	0.10	515-2501	530-2501	560-2501	5105-2501
	0.25	515-2502	530-2502	560-2502	5105-2502
	0.50	515-2503	530-2503	560-2503	5105-2503
	1.00	515-2504	530-2504	560-2504	5105-2504
0.32	0.10	515-3201	530-3201	560-3201	5105-3201
	0.25	515-3202	530-3202	560-3202	5105-3202
	0.50	515-3203	530-3203	560-3203	5105-3203
	1.00	515-3204	530-3204	560-3204	5105-3204
	1.50	515-3210	530-3210	560-3210	5105-3210
0.45	1.27	515-4527	530-4527		
	0.42	515-4542	530-4542		
0.53	0.10	515-5301	530-5301	560-5301	
	0.25	515-5302	530-5302	560-5302	
	0.50	515-5303	530-5303	560-5303	
	1.00	515-5304	530-5304	560-5304	
	1.50	515-5310	530-5310	560-5310	
	3.00	515-5311	530-5311	560-5311	
	5.00	515-5312	530-5312	560-5312	5105-5312

OV-5MS —— 5%二苯基 95%二甲基聚硅氧烷, 超低流失, "MS" 型毛细管柱				
<ul style="list-style-type: none"> • 非极性 • 5% 二苯基 95% 二甲基聚硅氧烷 • 键合交联 		<ul style="list-style-type: none"> • 应用同 OV-5, 超低流失 GC/MS 型柱 • 温度范围-60°C 至 330°C / 360°C • 相当于 USP 的 G27 固定相 		
内径 mm	膜厚 μm	柱长 15m	柱长 30m	
0.25	0.10	515-3901	530-3901	
	0.25	515-3902	530-3902	
	0.50	515-3903	530-3903	
0.32	0.10	515-4601	530-4601	
	0.25	515-4602	530-4602	
	0.50	515-4603	530-4603	
0.53	0.50	515-6703	530-6703	
OV-20 —— 20%二苯基 80%二甲基聚硅氧烷毛细管柱				
<ul style="list-style-type: none"> • 中低极性 • 20% 二苯基 80% 二甲基聚硅氧烷 • 键合交联 		<ul style="list-style-type: none"> • 耐溶剂清洗 • 应用:乙醇饮料、调料、挥发性化合物 • 温度范围-20°C 至 300°C / 320°C 		
内径 mm	膜厚 μm	柱长 15m	柱长 30m	柱长 60m
0.25	0.10	2015-2501	2030-2501	2060-2501
	0.25	2015-2502	2030-2502	2060-2502
	0.50	2015-2503	2030-2503	2060-2503
	1.00	2015-2504	2030-2504	2060-2504
0.32	0.10	2015-3201	2030-3201	2060-3201
	0.25	2015-3202	2030-3202	2060-3202
	0.50	2015-3203	2030-3203	2060-3203
	1.00	2015-3204	2030-3204	2060-3204
	3.00	2015-3205	2030-3205	2060-3205
0.53	0.10	2015-5301	2030-5301	2060-5301
	0.25	2015-5302	2030-5302	2060-5302
	0.50	2015-5303	2030-5303	2060-5303
	1.00	2015-5304	2030-5304	2060-5304
	1.50	2015-5310	2030-5310	2060-5310
	3.00	2015-5311	2030-5311	2060-5311
OV-624 —— 挥发性污染物专用毛细管柱				
<ul style="list-style-type: none"> • 专用于挥发性污染物分析 • 键合交联 • 耐溶剂冲洗 		<ul style="list-style-type: none"> • 应用: EPA 方法 502.2 挥发性有机物、EPA 方法 624 • 温度-20°C to 260°C 		
内径 mm	膜厚 μm	柱长 30m	柱长 60m	
0.25	1.40	630-2514	660-2514	
0.32	1.80	630-3207	660-3207	
0.45	2.55	630-4525		
0.53	3.00	630-5307		

OV-35 —— 35%二苯基 65%二甲基聚硅氧烷毛细管柱

- 中等极性
- 35%二苯基 65%二甲基聚硅氧烷
- 键合交联
- 耐溶剂冲洗
- 应用: 胺类、氯化联苯、农药和药物
- 温度范围 40°C 至 300°C / 320°C
- 相当于 USP 的 G42 固定相

内径 mm	膜厚 μm	柱长 15m	柱长 30m	柱长 60m
0.25	0.10	3515-2500	3530-2500	3560-2500
	0.25	3515-2502	3530-2502	3560-2502
	0.50	3515-2503	3530-2503	3560-2503
	1.00	3515-2504	3530-2504	3560-2504
0.32	0.10	3515-3200	3530-3200	3560-3200
	0.25	3515-3202	3530-3202	3560-3202
	0.50	3515-3203	3530-3203	3560-3203
	1.00	3515-3204	3530-3204	3560-3204
	1.50	3515-3210	3530-3210	3560-3210
0.45	0.42		3530-4542	
	0.85	3515-4585	3530-4585	
0.53	0.10	3515-5300	3530-5300	3560-5300
	0.25	3515-5302	3530-5302	3560-5302
	0.50	3515-5303	3530-5303	3560-5303
	1.00	3515-5304	3530-5304	3560-5304
	1.50	3515-5310	3530-5310	3560-5310

OV-225 —— 50% 氰丙基苯基二甲基硅氧烷毛细管柱

- 中强极性
- 50% 氰丙基 50% 苯甲基聚硅氧烷
- 键合交联
- 耐溶剂冲洗
- 用于脂肪酸甲基酯(FAME), 醛醇和中性甾醇
- 温度范围 40°C 至 220°C / 240°C
- 相当于 USP 的 G7 固定相

内径 mm	膜厚 μm	柱长 15m	柱长 30m
0.25	0.10	715-2500	730-2500
	0.15	715-2501	730-2501
	0.25	715-2502	730-2502
	0.50	715-2503	730-2503
0.32	0.10	715-3200	730-3200
	0.15	715-3201	730-3201
	0.25	715-3202	730-3202
	0.50	715-3203	730-3203
0.45	0.85	715-4585	730-4585
0.53	0.10	715-5300	730-5300
	0.25	715-5302	730-5302
	0.50	715-5303	730-5303
	1.00	715-5310	730-5310

OV-351 —— 聚乙二醇(酸性)毛细管柱

- 强极性
 - 有机酸改性聚乙二醇
 - 键合交联
 - 耐溶剂冲洗
- 应用:
 - 温度范围 40°C 至 250°C
 - 相当于 USP 的 G35 固定相

内径 mm	膜厚 μm	柱长 15m	柱长 30m	柱长 60m
0.25	0.10	315-2501	330-2501	360-2501
	0.25	315-2502	330-2502	360-2502
	0.50	315-2503	330-2503	360-2503
0.32	0.10	315-3201	330-3201	360-3201
	0.25	315-3202	330-3202	360-3202
	0.50	315-3203	330-3203	360-3203
	1.00	315-3204	330-3204	360-3204
0.53	0.10	315-5301	330-5301	360-5301
	0.25	315-5302	330-5302	360-5302
	0.50	315-5303	330-5303	360-5303
	1.00	315-5310	330-5310	360-5310
	1.50	315-5311	330-5311	360-5311

Carbowax 20M —— 聚乙二醇 (PEG) 毛细管柱

- 强极性
 - 聚乙二醇(PEG)
 - 键合交联
 - 耐溶剂冲洗
- 应用: 醇类、芳烃、香精类和极性溶剂
 - 温度范围 20°C 至 250°C / 260°C
 - 相当于 USP 的 G16 固定相

内径 mm	膜厚 μm	柱长 15m	柱长 30m	柱长 60m
0.25	0.10	215-2500	230-2500	260-2500
	0.15	215-2501	230-2501	260-2501
	0.25	215-2502	230-2502	260-2502
	0.50	215-2503	230-2503	260-2503
	1.00	215-2504	230-2504	260-2504
0.32	0.10	215-3200	230-3200	260-3200
	0.15	215-3201	230-3201	260-3201
	0.25	215-3202	230-3202	260-3202
	0.50	215-3203	230-3203	260-3203
	1.00	215-3204	230-3204	260-3204
0.53	0.25	215-5302	330-5302	260-5302
	0.50	215-5303	330-5303	260-5303
	1.00	215-5310	330-5310	260-5310

OV-1301 —— 6% 氰丙基苯基甲基硅氧烷毛细管柱				
<ul style="list-style-type: none"> • 中低极性 • 6% 氰丙基苯基甲基硅氧烷 • 键合交联 • 耐溶剂冲洗 		<ul style="list-style-type: none"> • 应用:挥发性有机物、药物、醇类、农药、氯化联苯 • 温度范围-20°C 至 280°C / 300°C • 相当于 USP 的 G43 固定相 		
内径 mm	膜厚 μm	柱长 15m	柱长 30m	柱长 60m
0.25	0.10	815-2501	830-2501	860-2501
	0.25	815-2502	830-2502	860-2502
	0.50	815-2503	830-2503	860-2503
	1.00	815-2504	830-2504	860-2504
0.32	0.10	815-3201	830-3201	860-3201
	0.25	815-3202	830-3202	860-3202
	0.50	815-3203	830-3203	860-3203
	1.00	815-3204	830-3204	860-3204
0.53	0.10	815-5301	830-5301	860-5301
	0.25	815-5302	830-5302	860-5302
	0.50	815-5303	830-5303	860-5303
	1.00	815-5304	830-5304	860-5304
	1.50	815-5310	830-5310	860-5310
	3.00	815-5311	830-5311	860-5311
OV-1701 —— 14% 氰丙基苯基甲基硅氧烷毛细管柱				
<ul style="list-style-type: none"> • 14% 氰丙基苯基甲基硅氧烷 • 应用: 药物、醇类、农药、氯代联苯 PCBs 和溶剂、 		<ul style="list-style-type: none"> • 温度范围-20°C 至 280°C / 300°C 		
内径 mm	膜厚 μm	柱长 15m	柱长 30m	柱长 60m
0.25	0.10	415-2500	430-2500	460-2500
	0.15	415-2501	430-2501	460-2501
	0.25	415-2502	430-2502	460-2502
	0.50	415-2503	430-2503	460-2503
	1.00	415-2504	430-2504	460-2504
0.32	0.10	415-3200	430-3200	460-3200
	0.15	415-3201	430-3201	460-3201
	0.25	415-3202	430-3202	460-3202
	0.50	415-3203	430-3203	460-3203
	1.00	415-3204	430-3204	460-3204
0.53	0.10	415-5300	430-5300	460-5300
	0.25	415-5302	430-5302	460-5302
	0.50	415-5303	430-5303	460-5303
	1.00	415-5310	430-5310	460-5310
	1.50	415-5311	430-5311	460-5311