

# 气相色谱配件

## 柱螺帽

### 按材料的柱螺帽选择指南

材料	优势	劣势	推荐用途
100% 石墨	<ul style="list-style-type: none"><li>易于使用</li><li>紧密、稳定密封</li><li>额定温度为 450 °C</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>透氧</li><li>不适用于 MS 或其他氧敏感检测器</li><li>容易变形</li><li>存在污染系统的可能性</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>常规用途</li><li>FID 和 NPD</li><li>高温分析</li><li>柱上冷却</li></ul>
85/15% Vespel/石墨	<ul style="list-style-type: none"><li>经久耐用, 使用寿命长</li><li>不透氧</li><li>额定温度为 350 °C</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>不可重用</li><li>需要频繁重新紧固</li><li>在高温下流动</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>适合 MS 或其他氧敏感检测器</li><li>大多数无渗漏应用</li></ul>
60/40% Vespel/石墨	<ul style="list-style-type: none"><li>比 85/15 易于使用</li><li>不透氧</li><li>额定温度为 400 °C</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>不可重用</li><li>比 85/15 容易变形</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>适合 MS 或其他氧敏感检测器</li><li>在密封性与易用性之间取得完美平衡</li></ul>
SiTite	<ul style="list-style-type: none"><li>需要重新紧固</li><li>可靠密封</li><li>无污染</li><li>额定温度 &gt; 450 °C</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>容易变形</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>高温 MS 分析</li></ul>

### 按长度的柱螺帽选择指南

长度	优势	劣势	推荐用途
短	<ul style="list-style-type: none"><li>坚固耐用的密封</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>不推荐用于 MS 检测器连接</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>标准检测器与进样口</li></ul>
长	<ul style="list-style-type: none"><li>良好的螺母和接口设计</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>不推荐用于进样口连接</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>MS 检测器连接</li></ul>

### Cool-Lock™ 螺母的柱螺帽选择指南

		Agilent 系统				Shimadzu 系统	
		长样式螺母		短样式螺母			
色谱柱内径 (mm)	柱螺帽内径 (mm)	顶部柱螺帽	底部柱螺帽	顶部柱螺帽	底部柱螺帽	顶部柱螺帽	底部柱螺帽
0.10-0.25	0.4	<a href="#">AGO-4698</a>	<a href="#">AGO-4698</a>	<a href="#">AGO-8929</a>	<a href="#">AGO-4698</a>	<a href="#">AGO-8881</a>	<a href="#">AGO-4698</a>
0.28-0.35	0.5	<a href="#">AGO-4701</a>	<a href="#">AGO-4701</a>	<a href="#">AGO-7513</a>	<a href="#">AGO-4701</a>	<a href="#">AGO-8881</a>	<a href="#">AGO-4701</a>
0.45-0.53	0.8	<a href="#">AGO-4704</a>	<a href="#">AGO-4704</a>	<a href="#">AGO-8676</a>	<a href="#">AGO-4704</a>	<a href="#">AGO-8882</a>	<a href="#">AGO-4704</a>



有关柱螺帽订购信息, 请参阅下一页。



所有柱螺帽均为 1/16 in. (SiTite™ 除外)  
经过预活化, 可以减少流失。







所有包含 Vespel 的柱螺帽至少应在使用前 4 小时在 250 °C 的柱温箱中预封。

# 气相色谱配件


## 柱螺帽

订购信息


类型	组成	气相色谱柱内径 (mm)	柱螺帽内径 (mm)	类似于制造商编号*	预活化	货号	单位
<b>短</b> 	100 % 石墨	0.10-0.25	0.4	500-2114	否	<a href="#">AGO-8929</a>	10 个/包
		0.28-0.35	0.5	072635 5080-8853	是	<a href="#">AGO-7513</a>	10 个/包
		0.45-0.53	0.8	072636 500-2118	是	<a href="#">AGO-8676</a>	10 个/包
	85 % Vespel/ 15 % 石墨	0.10-0.25	0.4	5181-3323 5181-3322	否 是	<a href="#">AGO-7318</a> <a href="#">AGO-7321</a>	10 个/包 10 个/包
		0.28-0.35	0.5	5062-3514 5062-3513	否 是	<a href="#">AGO-7319</a> <a href="#">AGO-7322</a>	10 个/包 10 个/包
		0.40-0.53	0.8	5062-3512 5062-3511	否 是	<a href="#">AGO-7320</a> <a href="#">AGO-7323</a>	10 个/包 10 个/包
<b>长</b> 	100 % 石墨	0.10-0.25	0.4	20200 20227	否	<a href="#">AGO-4698</a> <a href="#">AGO-4699</a>	10 个/包 50 个/包
		0.28-0.35	0.5	72635	否	<a href="#">AGO-4701</a> <a href="#">AGO-4702</a>	10 个/包 50 个/包
		0.45-0.53	0.8	82636	否	<a href="#">AGO-4704</a> <a href="#">AGO-4705</a>	10 个/包 50 个/包
	85 % Vespel/ 15 % 石墨	0.10-0.25	0.4	072663 5062-3508	是	<a href="#">AGO-8677</a>	10 个/包
		0.28-0.35	0.5	072654 5062-3506	是	<a href="#">AGO-8678</a>	10 个/包
		0.45-0.53	0.8	072655 5062-3538	是	<a href="#">AGO-8679</a>	10 个/包
	60 % Vespel/ 40 % 石墨	0.10-0.25	0.4	20211 20229	是	<a href="#">AGO-4707</a> <a href="#">AGO-4708</a>	10 个/包 50 个/包
		0.28-0.35	0.5	20212 20231	是	<a href="#">AGO-4710</a> <a href="#">AGO-4711</a>	10 个/包 50 个/包
		0.45-0.53	0.8	20213 20230	是	<a href="#">AGO-4713</a> <a href="#">AGO-4714</a>	10 个/包 50 个/包
	85 % Vespel/ 15 % 石墨	0.10-0.25	0.4	072662 5062-3580	是	<a href="#">AGO-8680</a>	10 个/包
		0.28-0.35	0.5	212222 5062-3581	否	<a href="#">AGO-8681</a>	10 个/包
		0.45-0.53	0.8	072674	是	<a href="#">AGO-8682</a>	10 个/包
<b>SilTite</b> 	SilTite	0.10-0.25	0.4	073220	是	<a href="#">AGO-8762</a>	10 个/包
		0.28-0.35	0.5	073221	是	<a href="#">AGO-8757</a>	10 个/包
		0.45-0.53	0.8	073222	是	<a href="#">AGO-8758</a>	10 个/包
<b>金属封装</b> 	100 % 石墨, 适用于 Shimadzu 气相色谱系统	0.10-0.25	0.4	221-32126-05	是	<a href="#">AGO-8881</a>	10 个/包
		0.25-0.35	0.5	221-32126-05	是	<a href="#">AGO-8881</a>	10 个/包
		0.45-0.53	0.8	221-32126-08	是	<a href="#">AGO-8882</a>	10 个/包

\* 与原始制造商的产品类似,但并不总是完全相同。

注: SilTite 柱螺帽将与 SilTite 螺母搭配使用。如需了解您的气相色谱系统螺母和柱螺帽的正确货号,请联系您的 Phenomenex 技术顾问或经销商。

 有关迷你两通的替换柱螺帽,请参见第 171 页

 所有柱螺帽均为 1/16 in. (SilTite™ 除外) 经过预活化,可以减少流失。

 所有包含 Vespel 的柱螺帽至少应在使用前 4 小时在 250 °C 的柱温箱中预封。