

一般气相色谱柱新柱老化流程：

- 确保载气流过毛细管柱 15-30 分钟.
- 缓慢程序升温(5°/min)到老化温度。
- 最初老化温度 ≥ 2 hours.
- 推荐的最高色谱柱温度低 20 °C 的条件下，老化柱子。
- 一般推荐的老化温度为：

$$T_{\text{cond}} = T_{\text{max}}/2 - T_{\text{app}}/2 + T_{\text{app}}$$

这里：

T_{cond} = 老化温度

T_{max} = 色谱柱推荐采用的最高温度

T_{app} = 应用中使用的最高温度

在老化柱子时，一定不要将毛细管接在检测器上。应将那一端放空，同时将检测器用闷头堵上。