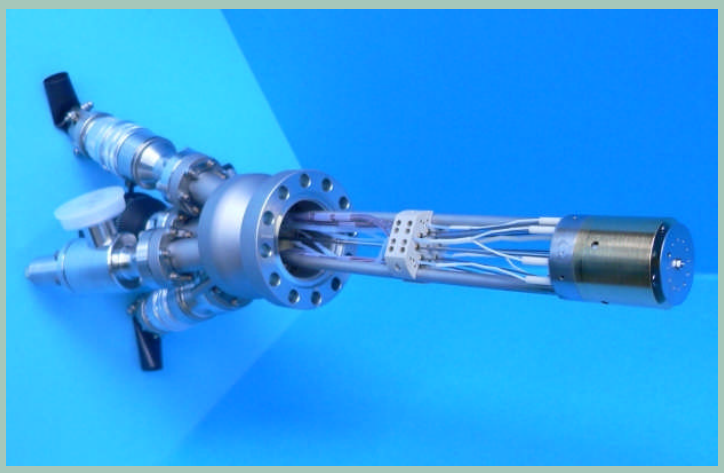
DODECON nanotechnology GmbH
Leipzigerstr. 13
D-71111 Waldenbuch, Germany
Tel.: +49-(0)711 6891789
Fax: +49-(0)7157 533452
E-mail: info@dodecon.de
www.dodecon.de

含四个坩埚的分子蒸发源



蒸发有机化合物的理想器件

最高温度可达1000 K

可同时蒸发多种分子

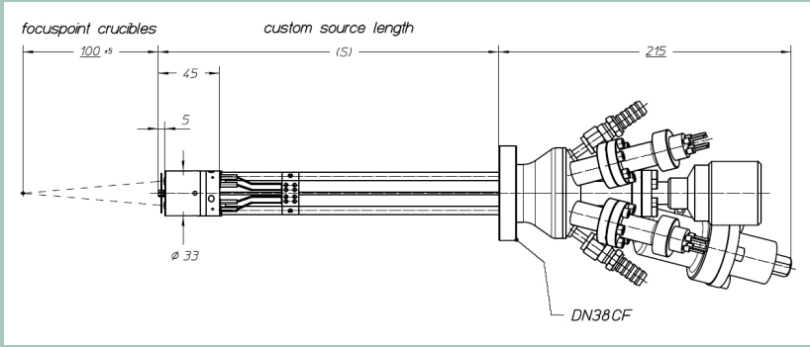
相互干扰最小

使用寿命长

体积小

有机分子束外延生长 (OMBE)的通用蒸发源。紧凑的设计使操作四个坩埚（四个分子源）成为可能 ，而且还保证蒸发源的尺寸小 (可安装到DN38法兰上) 。 有效的辐射隔板屏蔽了坩埚之间的热辐射及相互干扰。独立的加热丝和热电偶传感器确保迅速而准确地控制每一个坩埚的温度。

- 4个独立的坩埚朝向同一点。
- 内置的钨丝产生独立热辐射，加热特定坩埚。
- 紧凑的设计保证坩埚均匀的温度分布。
- 巧妙的挡板设计让两个或多个坩埚可同时操作。
- 可安装在DN38法兰上；更大的法兰可定制。
- 预留DN16法兰口，便于外接真空泵。
- 蒸发源长度可定制。
- 如通过DN插板阀与真空腔体相连，可快速更换样品/分子。
- K型热电偶确保了独立准确的温度测量。
- 可使用水或液氮来更好地屏蔽热辐射。
- 有效的温度隔离系统将相互干扰降到最低。

技术数据

坩埚材料	钨，钽 ，石英，氧化铝 (其它材料可订做)
坩埚体积	0.07 立方厘米 (其它大小可订做)
温度范围	可升至1000 K
温度稳定性	< 1 K /小时， 不带PID控制器
温度互扰度	< 10 K 当温差小于 300 K时
制冷剂	水， 液氮
安装	DN38法兰