

DODECON

nanotechnology GmbH

DODECON nanotechnology GmbH

Leipzigerstr. 13

D-71111 Waldenbuch, Germany

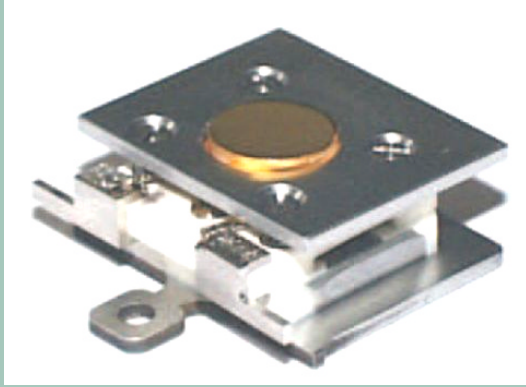
Tel.: +49-(0)711 6891789

Fax: +49-(0)7157 533452

E-mail: info@dodecon.de

www.dodecon.de

电子束加热样品架



可测量样品/晶体温度

内置加热丝，可电子束或辐射加热样品

样品安装方便

独立的样品加热丝电接头

样品可快速冷却

电子束加热样品架是一个高度通用的带有内置温度传感器的可变温样品架。样品通过辐射或电子轰击加热。模块化设计保证了样品种类和形状选择的高度灵活性，而且保证样品安装简单迅速。电子束加热样品架也和许多商用扫描探针显微镜兼容。

样品

- 样品和样品架接触，处于等电位。如果和Dodecon通用的传样杆端部的样品架操作台联合使用，可以方便的读取沉积或轰击时的离子流数值。
- 各种几何形状样品可以通过一个简单的与其对应形状的盖片固定(如帽状，碟状，饼状等)。
- 模块化设计使得样品和加热模块容易分离，便于安装和更换样品。

温度测量

- 样品实际温度可以通过连接在样品背面的热电偶准确地测出(精度~5 K)。
- 测量温度范围：5-1500 K (K型热电偶)；其它测量范围可订做。

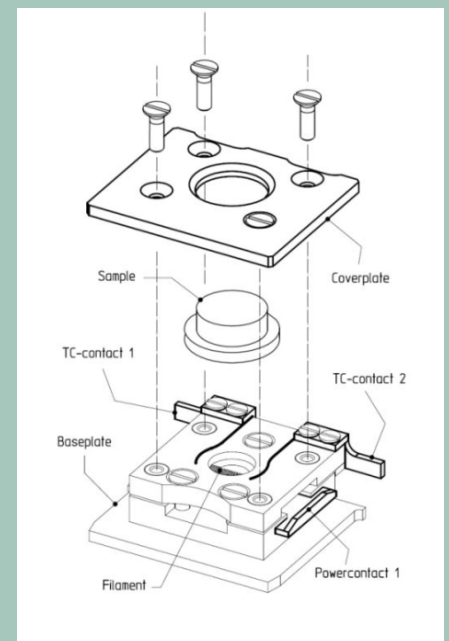
样品加热

- 一个内置的加热模块包含一个独立的钨丝，允许辐射加热(至500 K)和电子束轰击加热(至1200 K)。
- 电子束加热尤其适用于要求快速和高温退火处理的样品。
(快速退火，例如金属晶体制备)。

样品冷却

用液氮可降到97 K。

- 用液氮可降到40 K。



技术数据

样品横向最大尺寸	9 mm
样品最大高度	与应用相关
热电偶	K型 (5-1500 K) 其它类型可订做
样品加热*	可加至500 K (辐射) 可加至1200 K (电子束)
样品冷却	可降到97 K (液氮) ** 可降到40 K (液氮)

* 采用 Dodecon通用的传样杆端部样品台

** 采用 Dodecon冷却器