

2. 各种加热器

加热带



特点	1. 采用树脂喷涂的玻璃纤维、粉尘少适用于无尘室
	2. 最高温度:低(120℃)、中(180℃)、高(230℃) 三种
	3. 电压:220V
	4. 形状:【宽】25, 30, 40mm, 【长】1, 2, 3, 4, 5m
	5. 引出线长度 500mm

金属套管加热器



特点	1. 套管外径: $\phi 1.0$, $\phi 1.6$, $\phi 2.4$, $\phi 3.2$, $\phi 4.8$ mm
	2. 套管材质: 不锈钢 SUS316 或者 Inconel 合金
	3. 发热体镍铬合金丝, 内部绝缘体 MgO
	4. 电压:220V
	5. 温度:高于 600℃

柔性外套式加热器



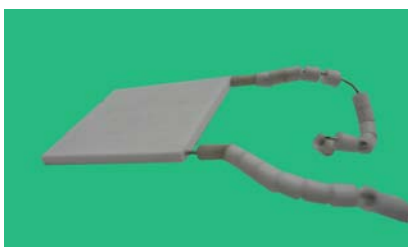
特点	1. 可按被加热物形状自由设计、容易安装拆卸
	2 表面材料: 采用树脂喷涂的玻璃纤维
	3. 内部断热材料: 玻璃棉
	4. 发热体: 镍铬合金丝
	5. 温度:高于 400℃

简易蒸发源



特点	1. 坩埚材质: Al_2O_3
	2. 坩埚容量: 2.5ml
	3. 蒸发控制: 直流电源、膜厚仪
	4. 适用于中低熔点的材料蒸发
	5. 结构简洁使用方面

陶瓷片加热器



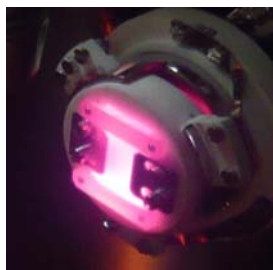
特点	1. 尺寸: 25x25mm
	2. 将电阻丝印刷在陶瓷基板上、和引线连成一体
	3. 功率密度高升温快
	4. 超小型设计、节省空间
	5. 最高温度:1000℃

石英加热灯



特点	1. 尺寸: $\phi 70\sim 200\text{mm}$
	2. 添加少量卤族化合物气体, 灯丝寿命长
	3. 采用石英管、小型紧凑、清洁
	4. 短波近红外线加热, 热效率高升温快

Si 片加热器



特点	1. Si 片尺寸: 10x20, 20x40mm
	2. 从特定的硅晶片上切取、简单方便
	3. 费用低
	4. 超小型设计
	5. 最高温度: 850 $^{\circ}\text{C}$

金属热板加热器



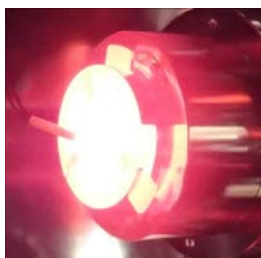
特点	1. 材质: 不锈钢 SUS316 或 Inconel 合金
	2. 尺寸: $\phi 50\sim 200\text{mm}$
	3. 固定方法: 真空中或焊接在法兰上
	4. 超小型设计
	5. 最高温度: 高于 800 $^{\circ}\text{C}$

SiC 加热器



特点	1. 材质: 高纯度 SiC
	2. 尺寸: $\phi 50\sim 150\text{ mm}$
	3. 形状可自由设计
	4. 适用于氧化气氛
	5. 温度: 高于 1100 $^{\circ}\text{C}$

PBN 加热器



特点	1. 材质: PBN/PG
	2. 尺寸: $\phi 50\sim 200\text{mm}$
	3. 抗氧化
	4. 适用于超高真空环境
	5. 温度: 高于 1200 $^{\circ}\text{C}$