

陶瓷加热盘 Heater

应用场景

- 半导体前制程设备如 (ICP&CCP)ETCH、CVD、SACVD 等设备中
- 优化产品输入功率、流体等关键参数, 可提供更高的工艺一致性、稳定性、可重复性

特点和指标

- 关键陶瓷原材料自主研发及制备
- 高纯度: $\geq 90\%$, 最高达到 99.99%; 耐腐蚀性好
- 快速的吸附和脱吸附响应速度
- 应用温度范围广
- 具备 L1~L4 的维修能力



ALN Heater



Producer

关键参数	产品型号	ALN HEATER	PRODUCER
材质		ALN	ALN
尺寸 (mm)		300	200 / 300
颜色		灰色	灰黑色
密度 (g/cm ³)		3.3	> 3.27
抗弯强度 (MPa)		> 300	> 300
热导率 (W/mK)		170	100
电阻率 (Ohm·cm@RT)		10E + 15	10E + 9 ~ 10E + 10
杨氏模量 (GPa)		300	300
热膨胀系数 (ppm/K)		5.7 (1000°C)	4.5 - 5.6 (1000°C)