



金属加热器 Metal Heater



应用场景 //

- 半导体设备上的热处理工艺、薄膜生长辅助、刻蚀工艺中的温度控制、封装与测试等

特点和指标 //

- 具有核心仿真设计能力，具备共同开发 Heater 的能力
- 具有电子束焊接和真空钎焊设备，具备 Heater 全制程制造能力
- 优化输入功率、流体等关键参数，可提供更好的稳定性和可重复性



关键参数	VITAL
盘面面粗度	$Ra < 0.4\mu\text{m}$
平面度	$< 0.025\text{mm}$
垂直度	$< 0.05\text{mm}$
焊接结合率	$\geq 95\%$
温度均一性	$< \pm 1\%$
膜厚均一性	$\pm 5\%$
HEATER BANDING	自制
Test Chamber	✓