

Rapid Thermal Processing(RTP) Lamphousing

RTP (快速热处理) 是一种在数秒内可将硅晶圆加热至超过 1,000°C 的高温工艺。卤素灯 (或卤钨灯) 产生的红外线通过聚光透镜瞬间传输至晶圆, 实现快速且均匀的加热, 从而精准控制温度, 并通过缩短工艺时间提高生产效率。

应用领域

Annealing

Dopant Activation

Oxidation



AMAT RTP Lamphousing

制造规格



尺寸

200mm、300mm

材料

Stainless Steel、Copper Brazed、Au、Ni

平面度

≤0.13mm

同心度

≤0.15mm