

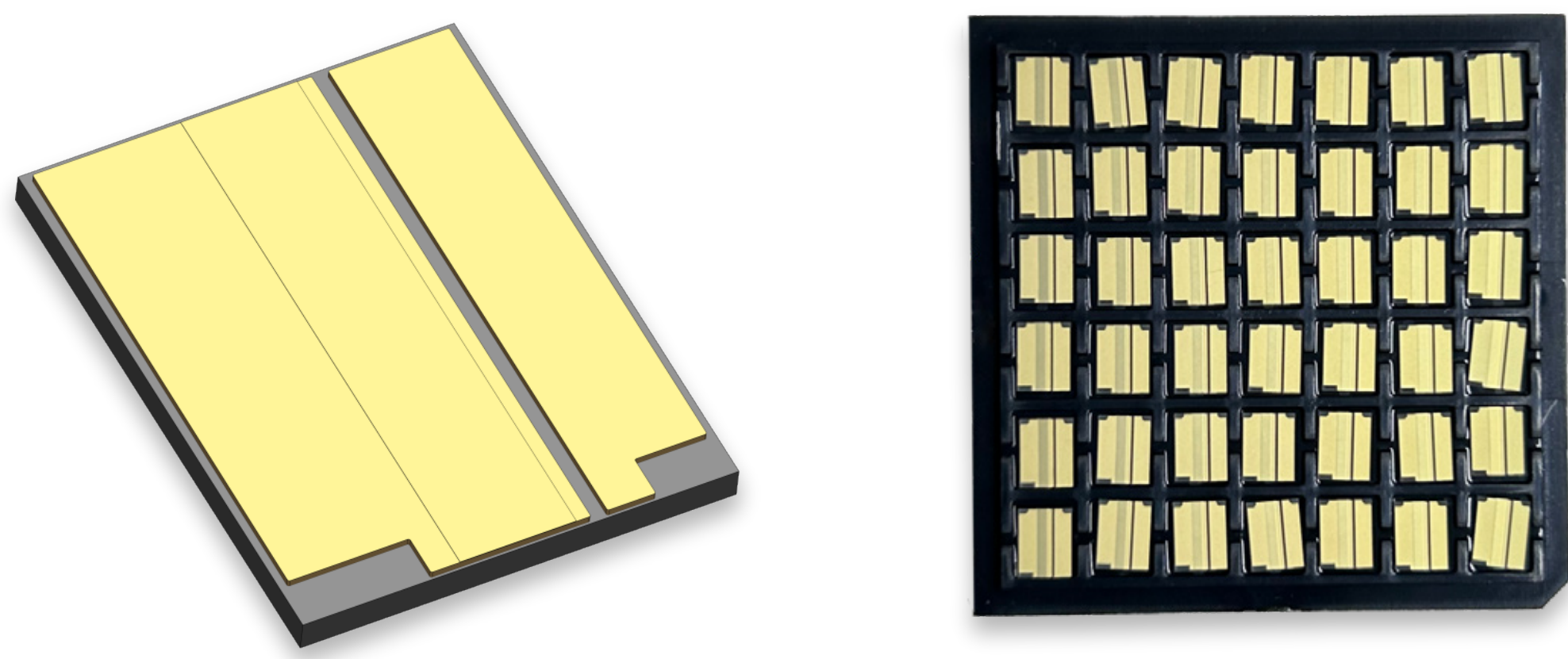
氮化铝陶瓷激光热沉

氮化铝陶瓷激光热沉



应用场景

工业激光设备，如激光焊接、激光切割、激光打码、医疗设备、激光测距等



特点和指标

关键参数		指标
基板材质		氮化铝
热导率 (W/m·K)		≥ 230
尺寸	长*宽 (mm)	4.5*5.75 ± 0.03
	厚度 (mm)	0.49 ± 0.02
	pull back (μm)	≤ 25
表面处理	铜层 (μm)	75 ± 15
	金层 (μm)	≥ 1.0
表面参数	Ra/Sa (μm)	≤ 0.3
	平面度 (μm)	≤ 2
	平行度	≤ 3
热学参数	热阻 (K/W)	≤ 2.1
预制金锡	金锡层 (μm)	4.5 ± 0.3
	比例	75:25 / 78:22, ± 1%