

项目	性能	参数
晶体参数	表面晶向 Surface orientation	4.0° toward [11-20] ± 0.5°
	4H 晶型面积 areas	100%
	边缘多晶 Edge polycrystal	无
机械参数	直径 (mm) Diameter	150±0.1
	参考面方向 Primary flat orientation	<11-20>±5.0°
	参考面长度 (mm) Primary flat length	47.5±1.5
电学参数	电阻率 (Ω·cm) Resistivity	0.01-0.03
	掺杂剂 Dopant	N 型 掺氮
缺陷参数	微管密度 (个/cm ²) Micropipe Density	≤0.5
	基平面位错BPD (个/cm ²)	≤7000
表面质量	裂纹 Cracks	无