

金属 Al 单晶

单晶铝被广泛应用于基质金属，合金薄膜材料和生物材料。。

主要性能参数	
分子式	Al
晶系	面心立方晶格, 立方晶系
晶胞常数	a=4.040Å
密度	Dx=2.717 (g/cm ³) ; Dm=2.70 (g/cm ³)
熔点	660 °C
生长方法	坩埚下降法(布里奇曼法)
纯度	> 4N
常规晶向	<100>; <110>; <111>.
晶向公差	±0.5°
常规尺寸及公差	10×3, 10×5, 10×10, 15×15, 20×15, 20×20, 或者根据客户的要求
常规厚度及公差	0.5mm, 1.0mm
抛光	单面或双面
表面粗糙度	Ra<5 nm (5×5μ m)
包装	100 级洁净袋, 1000 级超净室, 易氧化, 真空防潮保存

电话 :021-69918486, 69918652, E-mail:gzhchen@siom.ac.cn;sales@sgcrystal.com

网址 :www.sgcrystal.com