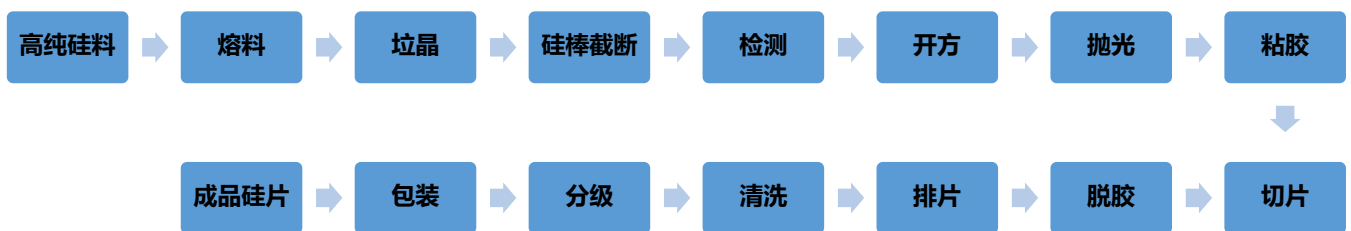


合盛单晶硅片系列产品

产品介绍

单晶硅片是晶体材料的重要组成部分，处于新材料发展的前沿，在结构上是具有基本完整的点阵结构的晶体，不同晶体方向的具有不同的性质，是一种良好的半导体材料，主要应用于光伏电池片与半导体器件。

产品工艺流程



产品参数

导电类型	N型
掺杂元素	磷掺杂
电阻率 ρ ($\Omega \cdot \text{cm}$)	$0.4 \leq \rho \leq 1.6$
生长方式	CZ直拉法
边长 (A1*A2)	182*182mm ($\pm 0.25\text{mm}$)
对角线(B)	247 $\pm 0.25\text{mm}$
厚度	120+10/-8 μm (厚度均值 $\geq 120\mu\text{m}$)
	130+10/-8 μm (厚度均值 $\geq 130\mu\text{m}$)
	140+10/-8 μm (厚度均值 $\geq 140\mu\text{m}$)
	150+10/-8 μm (厚度均值 $\geq 150\mu\text{m}$)