

MONOCRYSTALLINE SILICON WAFER

6.5英寸单晶硅片

- ◆ 进口优质硅原料
- ◆ 全套日本先进设备
- ◆ 严格的质量控制体系
- ◆ 全方位保证硅片质量

PHYSICAL CHARACTERISTICS 物理特性

Parameter	参数	Specification	规格
Crystal growth method	生长方式	CZ	
Crystal orientation	晶向	$\langle 100 \rangle \pm 1.5^\circ$	
Conductivity type / Dopant	型号/掺杂剂	P/Boron	
Oxygen concentration	氧含量	$\leq 1.0 \times 10^{18}$ atoms/cm ³	
Carbon concentration	碳含量	$\leq 5.0 \times 10^{17}$ atoms/cm ³	
Resistivity	电阻率	1.0-3.0 ohm-cm	
Lifetime	少数寿命	$\geq 10\mu\text{s}$	钝化后的样块数据

STRUCTURAL CHARACTERISTICS 结构特性

Appearance	外形	Square (4 Round corner)	准方
Thickness (T)	中心厚度	200±20μm	
TTV		$\leq 30\mu\text{m}$	
Dimension (W)	边长	125±0.5mm	
Diameter (φ)	直径	165±0.5mm	
Corner length	C 角	8.0-9.3mm	
Saw mark depth	线痕	Depth < 15μm	
Surface quality	表面质量	Clean surface, no oil contamination	表面清洁, 没有油污
Edge chip	边缘崩边	Not allowed	不允许
Warpage	翘曲度	$\leq 75\mu\text{m}$	

JUST SOLAR CO., LIMITED

Tel: +86 21 53550075

Email:sales@jusolar.com

Website: www.jusolar.com

Fax:+86 21 63803857

www.just-solar.net