

# 浙江芯能光伏科技股份有限公司

## 硅片规格书

品名	156.75*156.75单晶硅片	
等级	A+3	
性能	导电类型	P型
	电阻率	1-3 $\Omega$ .cm
含量	氧含量	$\leq 1.0 \times 10^{18}$ atoms/cm <sup>3</sup>
	碳含量	$\leq 5.0 \times 10^{16}$ atoms/cm <sup>3</sup>
	少子寿命	>10us (硅块)
尺寸	边宽 (mm)	156.75 $\pm$ 0.5
	对角线 (mm)	205 $\pm$ 0.5
	倒角宽度 (mm)	17.4 $\pm$ 0.5
	晶向	$\langle 100 \rangle \pm 2^\circ$
	硅片角度	90 $^\circ \pm 0.3^\circ$
	厚度 ( $\mu$ m)	200 $\pm$ 20
	TTV ( $\mu$ m)	TTV<30
	翘曲度 ( $\mu$ m)	<40
外观检测	位错	无位错
	沾污	无沾污
	穿孔	无穿孔
	孪晶	无孪晶
	凹坑	无凹坑
	缺口 缺角	无缺口、缺角
	裂纹	无裂纹
	划伤	无划伤
	崩边	深度 $\leq$ 0.3mm, 长度 $\leq$ 0.5mm, 数量
	线痕	单面<15 $\mu$ m 线痕不多于2条
电话: 0573-87393188		
传真: 0573-87393188		
邮箱: sales@xinnengsolar.com		