



单晶N型硅片



自研高端生产装备



法碳全生命周期认证



一站式溯源服务



覆盖全系列主流规格



弘元绿色能源股份有限公司

©弘元绿色能源股份有限公司版权所有, 拥有最终解释权。

产品规格书若有任何变更, 恕不另行通知。请使用我司最新版本。

集团总部: 江苏省无锡市滨湖区南湖中路158号

联系电话: 0510-85958787

邮箱: info@hysolar.com

官网: www.hysolar.com

型号	M10	M10L	G12	G12R
----	-----	------	-----	------

几何参数

边宽	182.2±0.25mm	短边:182.2±0.25mm 长边:183.75±0.25mm	210±0.25mm	短边:182.3±0.2mm 长边:210±0.2mm
对角线	247±0.25mm	256±0.25mm	295±0.25mm	272±0.2mm
弧长投影	7.72±0.5mm	1.99±0.5mm	1.41±0.5mm	182边长:4.72±0.57mm 210边长:4.07±0.52mm
厚度	130(+10/-8)μm			

电学性能

电阻率	0.6-1.6Ω · cm			
少子寿命	≥1000μs			
氧含量	≤5.75×10 ¹⁷ at/cm ³			
碳含量	≤5×10 ¹⁶ at/cm ³			

材料性能

生长方法	CZ (直拉) 法			
晶向	<100>±2°			

表面性能

TTV	≤20			
翘曲度	≤40			
线痕	≤13			
边缘崩边	深度≤0.3mm, 长度≤0.5mm, 不多于一处			
裂纹和穿孔	目测不可见			
硅片表面	干净, 无油污、肥皂和胶水等残留物			

质量管理体系与产品认证: