

HY SOLAR M10

单晶硅片

P型-M10 / 182.2x182.2



弘元新材料（包头）有限公司
地址：包头装备制造产业园区新规划区园区南路1号
网址：www.hoyuan.com
邮箱：sales@hoyuan.com

■ 关键参数

硅片型号	M10
导电类型	P型
掺杂元素	Ga (镓)
电阻率	0.4 ~ 1.1 Ω · cm
少子寿命	$\geq 75\mu\text{s}$
氧含量	$\leq 15\text{ppma}$
碳含量	$\leq 1\text{ppma}$

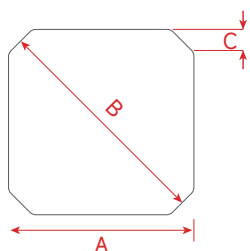
■ 材料性能

生长方式	CZ (直拉) 法
结晶性	单晶
晶向	$\langle 100 \rangle \pm 3^\circ$

■ 几何尺寸及表面性能

倒角边形状	圆角
硅片边距	182.2 \pm 0.25mm
硅片对角线	247 \pm 0.25mm
厚度	150 \pm 10 μm
TTV	$\leq 25\ \mu\text{m}$
线痕	$\leq 13\ \mu\text{m}$
翘曲度	$\leq 40\ \mu\text{m}$
切割方式	金刚线切割
表面质量	干净, 无油污、肥皂和胶水等残留物
崩边	深度 $\leq 0.3\text{mm}$, 长度 $\leq 0.5\ \text{mm}$, 不多于两处
裂纹/穿孔	目测不可见

M10 尺寸示意图:

A: 182.2 \pm 0.25mmB: 247 \pm 0.25mmC: 7.72 \pm 0.5mm

质量管理体系与产品认证:

ISO 50001:2018

ISO 能源管理体系

ISO 9001:2015

ISO 质量管理体系

ISO 14001:2015

ISO 环境管理体系

ISO 45001:2018

ISO 职业健康与安全