

此页面上的内容需要较新版本的 Adobe Flash Player。

获取 Adobe
Flash Player

首页 | 所况介绍 | 新闻中心 | 科研系统 | 科研成果 | 学术刊物 | 人才队伍 | 硕博培养 | 职工生活 | 人才招聘 | 党群文化 | 内部信息

您现在的位置: 首页 > 科研成果 > 现有产品 > 激光技术中心产品

○ 现有产品

☐ 大气光学中心产品

☐ 环境光学中心产品

☐ 光学遥感中心产品

☐ 激光技术中心产品

☐ 光学工程中心产品

☐ 光谱学研究室产品

☐ 光电子研究室产品

○ 友情链接

☐ 中国科学院

☐ 合肥研究院

☐ 等离子体所

☐ 固体物理所

☐ 合肥智能所

☐ 循环工程院

☐ 科院附中

☐ 强磁场中心

☐ 中国科学技术大学

太阳能陶瓷高效激光划片机

日期: 2011-03-23

作者:

打印

字体大小: 大 中 小

【关闭】



太阳能陶瓷高效激光划片机

应用领域: 太阳能硅片电池工业化生产中划片关键工艺, 使激光划片速度和深度增加50%, 提高太阳能硅片电池生产效率, 降低生产成本。

主要技术指标:

划片精度: $\leq 10 \mu\text{m}$; **划片最小线宽:** $50 \mu\text{m}$;
最大划片厚度: 1.2mm; **最大划片速度:** 60-120mm/s
 (7.2m/min)
激光重复频率: 500Hz-1000Hz (可调);
单机使用电源: 380V (220V)/50Hz/5kVA; **工作台幅面:**
 300mm × 300mm



中国科学院安徽光机所激光技术中心

安徽省光子器件与材料重点实验室

合肥市科学岛蜀山湖路350号1125信箱09230088)

Tel/Fax :0551-5591054,
Email: iqcx@aiofm.ac.cn

