

ADT6230

双轴半自动切割机

Dual spindle automatic dicing saw

概要 Outline

ADT6230是一款高精度，高效率的双轴晶圆切割机。最大加工尺寸可达12寸，在同类型机器中占地面积最小。

ADT6230 dicing saw features a facing dual-spindle that can simultaneously dice wafers at high throughput. ADT6230 is a high-precision system that can dice product up to 12" in diameter with high performance.



规格 Specifications

最大加工尺寸		Max. workpiece size	mm	Ø300
主轴 Spindle	主轴布局	Layout		对向式双主轴 Face to face dual spindle
	主轴额定功率	Motor output power	kW	1.8
	主轴最大转数	Maximum speed	min ⁻¹	60,000
X轴 X Axis	X轴进刀速度有效范围	Feed speed range	mm/s	0.1 ~ 1000
Y轴 Y Axis	Y轴最小步进量	Index step	mm	0.0001
	Y轴定位精度	Positioning accuracy	mm	0.003/310
Z轴 Z Axis	Z轴重复定位精度	Repeating accuracy	mm	0.001
	Z轴最大行程	Moving range	mm	67.5
其他 Others	尺寸	Dimensions(WxDxH)	mm	1164 x 1202 x 1820 (不包含信号灯) 1,164 x 1,202 x 1,820 (exclude signal towel)
	重量	Weight	kg	约1500 About 1,500

双轴半自动切割机

Dual spindle automatic dicing saw

机器特点 Outline

高质量的切割品质 Improved cutting quality

- 透明式设计理念。
- 采用低震动主轴。
- 优化的结构布局将影响切割品质的因素降低到最小。
- Advanced design conception.
- Low vibration spindle.
- Optimized structure is to satisfy cutting performance.

自动化辅助软件 Automatic software

- 自动拉直功能。
- 自动刀痕检查功能。
- 根据状态自我调整功能。
- 设备生产数据记录分析功能，设备生产效率分析。
- Auto alignment function.
- Auto kerf check function.
- Self-adjustment function.
- Process data logging and statistical analysis.

加工的高适应性 High adaptability of processing

- 根据加工需求，可适配更大功率的主轴。
- 无限制的转台旋转角度，适应更多的加工场合。
- High power spindle is also available.
- Chuck table with continuous rotation is available for more applications.

操作的便利性 Easy operation

- 采用17英寸触摸屏，切割过程中同时监控机器运行状态。
- 追随式键盘设计，更高效的数据编辑。
- 多点触控设计，更高效的操作。
- 一键式返回主界面设计。
- Full 17" touch screen for alignment, data entry and machine monitoring.
- Flexible keyboard design contributes to data editing efficiently.
- Multi-touch operation can enhance operating performance.
- One-click return to main interface can suit operating habits of mobile users.

更小的占地面积 Space saving

- 同类机器中，实现最小的占地面积。
- Small footprint.

