

PHT

Link To The World

PHT株式会社(英文名:PHT Inc.)

邮编115-0045, 日本东京都北区赤羽2-69-2千秀大厦6楼

TEL:03-6751-7153 FAX:03-6761-8935

E-Mail:info@pht.co.jp

<https://www.pht.co.jp>

晶圆剥离清洗机

PWD2020



产品概要

该设备是将线切后的晶锭进行预清洗→晶圆剥离→单片清洗→干燥→收纳至片盒的全自动处理系统。

通过热风加热方法进行晶圆剥离,剥离后的晶圆经过2流体高压清洗~毛刷清洗~漂洗~干燥等单片清洗工序,最后利用机械手将其收纳至片盒中。

产品特点

- 传送机构均由自主技术完成
- 低运行成本
- 可追加GEM标准通信
- 可追加OHT(天车)搬运
- 可追加Barcode或RFID读取功能
- 可根据客户使用的台车或治具等定制相应配置

应用案例

- 手动剥离变更为自动化剥离
- 晶圆信息自动化管理

标准规格

型号	晶圆剥离清洗机 PWD2010	晶圆剥离清洗机 PWD2020
晶圆尺寸	φ4 ~ 8 inch	φ12 inch
构成单元	晶棒预清洗单元	
	剥离单元	
	单片清洗单元	
	晶圆搬运单元	
	上下料单元	
收纳	Open cassette / FOUP	
片盒数量	Max 6个(25片装)	
平板夹具	NTC制 / MB制 / TOYO制	
驱动系统	伺服电机驱动	
电源系统	AC200V, 100A	
设备重量	约5,000 kg	
安全机制	片盒及晶圆在位监测, 过载检测, 异常报警, 紧急停止等	
选项	多片盒收纳, 近场传感器, 上料ID读取器, 下料RFID读取器等	