

300mm全自动研磨用保护胶带撕膜机

RAD-3020F/12



概述

本机是一种用于单体晶圆的全自动研磨用保护胶带撕膜机。

晶圆校准后，根据所需紫外线能量照射表面保护胶带，将剥离用胶带热压粘合至表面保护胶带的晶圆外周，进行胶带剥离。

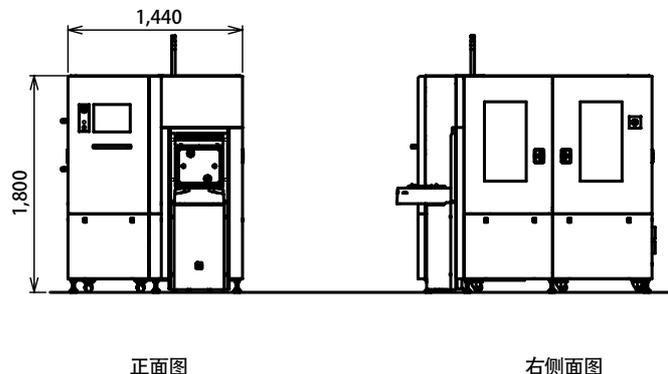
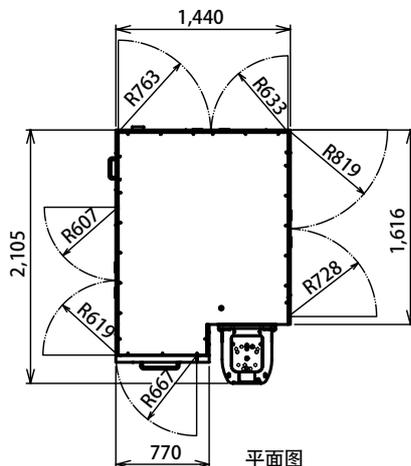
采用独特的晶圆撕膜工作台和控制晶圆所受压力的新型剥离方式，可以在背面非接触情况下剥离研磨用表面保护胶带。

为了防止晶圆污染，采用了除了晶圆外周部分非接触式的方式传输晶圆。

- 选配功能**
- 主机通信功能
(通信方式: SECS-I, HSMS标准; 软件: GEM标准)
 - 适用于前端工艺的洁净要求。

- 适用的胶带**
- 研磨用表面保护胶带“Adwill E系列”、“Adwill P系列”

设备外形图



单位:mm

规格

额定电源	供电电压	: AC200-230V ±10% (AC190-253V)
	频率	: 50/60Hz
	位相	: 单相
	功耗	: 3.5kW (搭载有紫外线照射功能时:10.0kW)
气源	供气压力	: 0.6-0.8MPa
	耗气量	: >200L/分钟(ANR)
真空源 (工件吸附用)	真空压力	: >-80kPa

适用的晶圆尺寸

300mm
也有可选用的晶圆尺寸，敬请垂询。

尺寸

机台宽度(W) : 1,440mm
设备纵深(D) : 2,105mm
设备高度(H) : 1,800mm
(凸出物及三色警示灯除外)

重量

1,600kg

UPH

45片/小时

上述处理能力的依据条件如下。

晶圆 : 未研磨300mm镜面晶圆
研磨用表面保护胶带: Adwill E系列 E-6142S