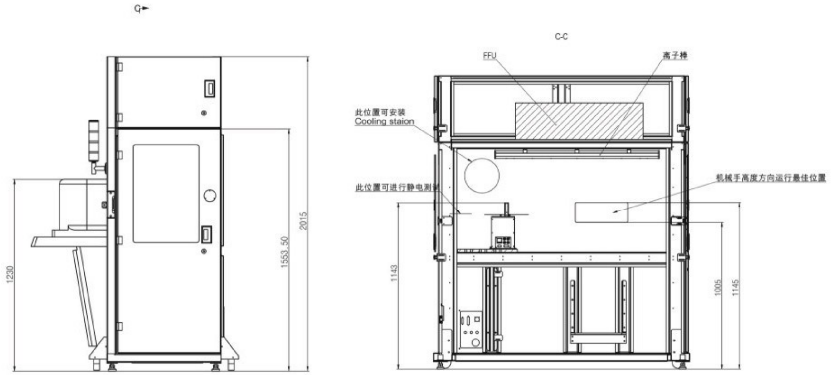
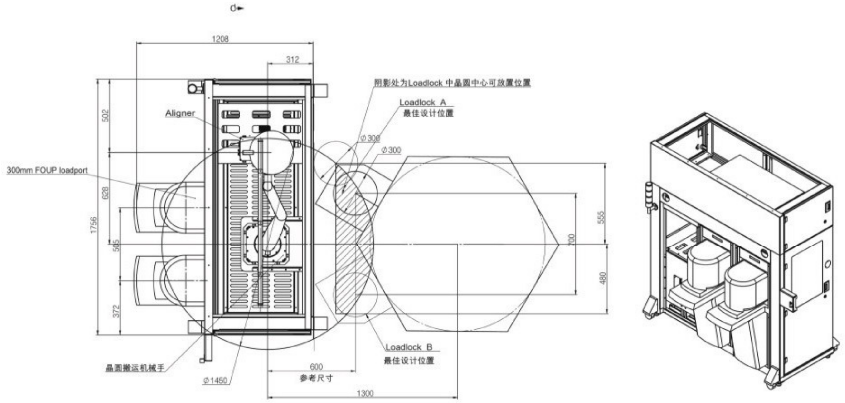
机器人选型手册 BEYOND EXPECTATION
ROBOT CATALOG

半导体机器人与设备Semiconductor Robot and Equipment

EFEM设备前端模块 SEFM11310A

产品特色	应用领域
一体化程度高 High integration	ETCH
自动化程度高 High automation	PVD
安全区保护 Safe zone protection	PECVD
高洁净等级 Clean class 1000	MOCVD
SEMI认证 SEMI certification	MEMS
提供接口及末端定制 Customer tailored for interface&end effector	CMP
	COATING
	CLEAN
	DETECT
	TRACK





Specification

框架 Base Frame	Q235 steel
表面 Coating	Anti-static Paint
空气过滤器 Fan Filter	PTFE ULPA 99.95~99.9995% @ 0.3 micro meters efficiency
晶圆尺寸 Wafer Size	300mm
装载接口 Load Port	2
大气机械手 Atmospheric Robot (types)	SRBJ-AS3491
预对准 Pre-Aligner (types)	SALN-812C-3V
晶圆扫描 Wafer Mapping	Load Port inside
软件接口 Software Interface	SEMI E84
通信接口 Communications	Ethernet/RS232
装载卸载时间 Load/Unload	28s or less(with mapping)
洁净恢复时间 ME Recovery time	<1 minute
风速 Air Flow Velocity	0.4~0.6m/s
标准 Standard Compliance	SEMI S2, F47
洁净度 Clean Class	isoClass 2
重复定位精度 Repeatability	±0.1 mm (3σ)

扫描添加新松微信
实时了解新松动态

http://www.siasun.com
新浪微博：http://weibo.com/siasunrobot
Add:中国沈阳浑南新区金辉街16号

SIASUN 新松
新松机器人自动化股份有限公司
SIASUN ROBOT & AUTOMATION CO., LTD.