

# Load Port 晶圆装卸机 Load Port

SEMI S2 CE  ROHS



HIWIN Support



About HIWIN

## 特色 /

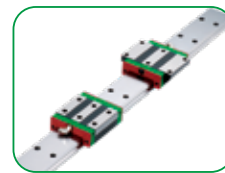
- HIWIN晶圆装卸机Load Port HLP系列可共用8吋与12吋产品载入载出，能直接对应8吋与12吋FOUP/FOSB，亦可选配8吋open cassette、12吋metal carrier的载具对接平台(Adapter)。
- 产品洁净度等级为Class 1，应用于半导体各制程设备，如：光刻、刻蚀、CVD、PVD、清洗、检测等。
- 符合相关安全规范指令，系统提供紧急停止(Emergency stop)功能外，亦即时监控各功能模组，例如电机驱控系统、感测系统、真空系统等，提供使用者最全面、安全的防护。

## 关键部件自制 /

晶圆装卸机Load Port中的各关键部件，如滚珠丝杠、直线导轨等，皆由HIWIN自行研发制造，软硬体垂直整合，且可依客户生产需求提供客制化服务。



滚珠丝杠  
Ballscrew

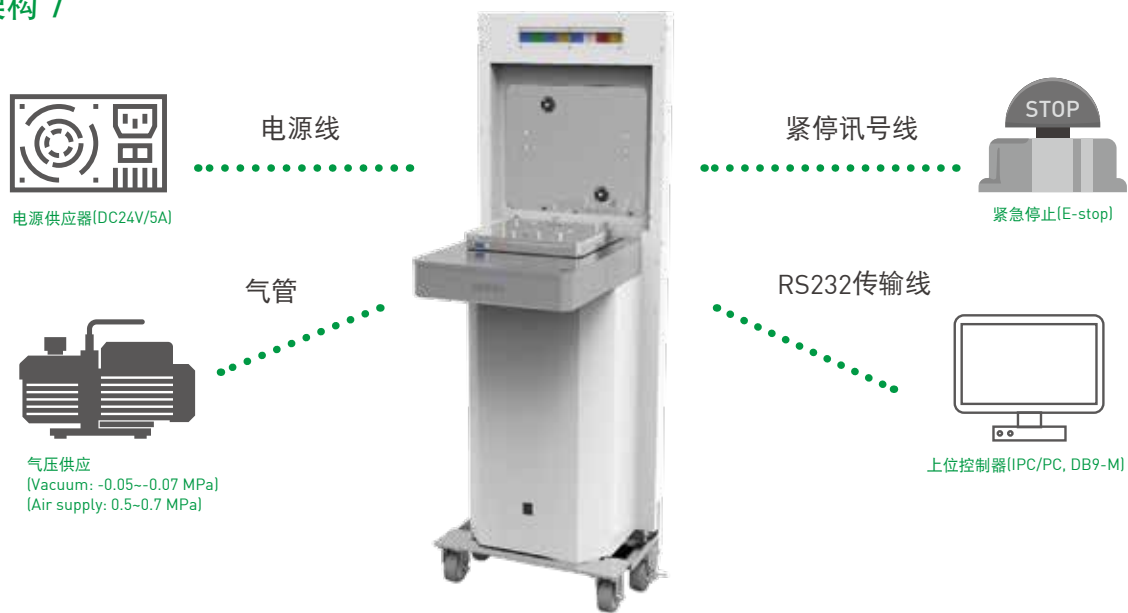


直线导轨  
Linear Guideway



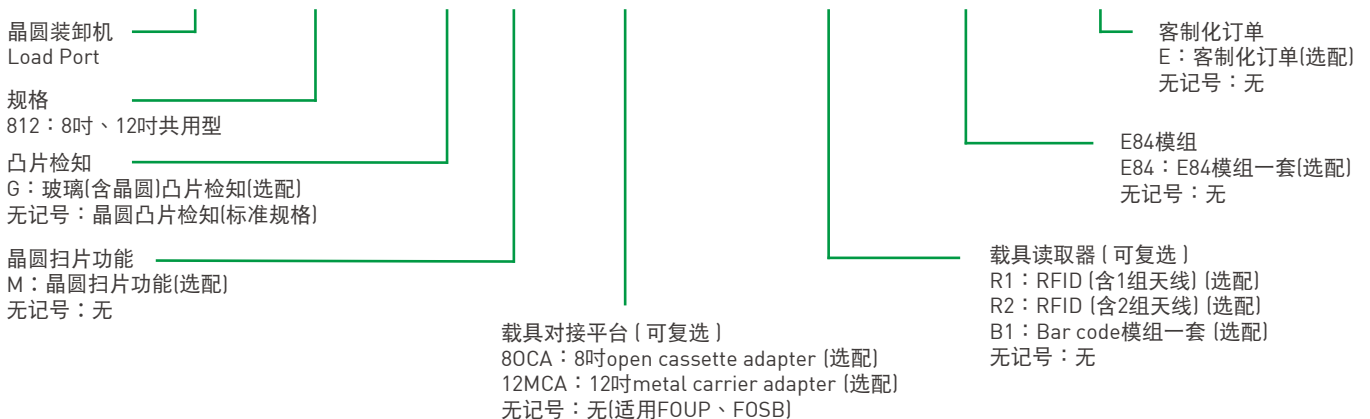
轴承座  
Support Unit

## 系统架构 /



## 型号表 /

# HLP 812 - G M 80CA - R1B1 E84 - E





## 标准出货内容 /

- 晶圆装卸机Load Port本体：共1台
- 电源线：长度3米，共1条
- RS232传输线：DB9-F，长度3米，共1条
- 紧停短路接头：DB9-F，共1个
- 背板泡棉：共1组
- 内六角螺丝组：共6颗



## 全球销售暨服务据点

### 德国 欧芬堡

HIWIN GmbH  
OFFENBURG, GERMANY  
www.hiwin.de  
www.hiwin.eu

### 美国 芝加哥

HIWIN USA  
CHICAGO, U.S.A.  
www.hiwin.com

### 日本 神户·名古屋·东京·东北· 长野·静冈·北陆·广岛· 福冈·熊本

HIWIN JAPAN  
KOBE · NAGOYA · TOKYO · TOHOKU ·  
NAGANO · SHIZUOKA · HOKURIKU ·  
HIROSHIMA · FUKUOKA · KUMAMOTO,  
JAPAN  
www.hiwin.co.jp

### 意大利 米兰

HIWIN Srl  
BRUGHERIO, ITALY  
www.hiwin.it

### 瑞士 优纳

HIWIN Schweiz GmbH  
JONA, SWITZERLAND  
www.hiwin.ch

### 捷克 布尔诺

HIWIN s.r.o.  
BRNO, CZECH REPUBLIC  
www.hiwin.cz

### 法国 斯特拉斯堡

HIWIN FRANCE  
STRASBOURG, FRANCE  
www.hiwin.fr

### 新加坡

HIWIN SINGAPORE  
SINGAPORE  
www.hiwin.sg

### 韩国 水原·昌原

HIWIN KOREA  
SUWON · CHANGWON, KOREA  
www.hiwin.kr

### 保加利亚 索非亚

HIWIN BULGARIA  
SOFIA, BULGARIEN  
www.hiwin.bg

# HIWIN® 上银®

## 中国子公司

### 上银科技(中国)有限公司

HIWIN TECHNOLOGIES (CHINA) CORP.

江苏省苏州市苏州工业园区夏庄路2号

Tel.: (0512) 8068-5599

Fax: (0512) 8068-9858

www.hiwin.cn

business@hiwin.cn (销售)

robotsservice@hiwin.tw (客服)

## 全球营运总部

### 上银科技股份有限公司

HIWIN TECHNOLOGIES CORP.

www.hiwin.tw

www.hiwin-support.com

business@hiwin.tw

### 大银微系统股份有限公司

HIWIN MIKROSYSTEM CORP.

www.hiwinmikro.tw

business@hiwinmikro.tw

本型录的内容规格若有变更，恕不另行通知。

Copyright © HIWIN Technologies Corp.

©2023 FORM C31DS02-2303

● HIWIN为上银科技的注册商标，请勿购买来路不明之仿冒品以维护您的权益。

● 本型录所载规格、照片有时会与实际产品有所差异，包括因为改良而导致外观或规格等发生变化的情况。

● HIWIN产品专利清单查询网址：[http://www.hiwin.tw/Products/Products\\_patents.aspx](http://www.hiwin.tw/Products/Products_patents.aspx)

● 凡受“贸易法”等法规限制之相关技术与产品，HIWIN将不会违规擅自出售。若要出口HIWIN受法律规范限制出口的产品，应根据相关法律向主管机关申请出口许可，并不得供作生产或发展核子、生化、飞弹等军事武器之用。