



提供二手半导体设备解决方案，包括二手工具、零件和劳动力，为全球价值链提供1000多个二手设备、洁净室设施和全球网络。

SurplusGLOBAL

Semiconductor Equipment Cluster

公司概况

成立 • 2000年3月28日

首席执行官 • Bruce Kim

网络

- 总部
 - SurplusGLOBAL韩国（龙仁市）
- 全球运营
 - 圣荷西、上海、东京、新竹、新加坡

业务领域

- 二手半导体设备业务
 - 采购和销售 / 租赁和技术支持 / FAB 咨询和估价服务
- 零件平台业务（与EQ GLOBAL）
- 半导体设备集群

其他

- 全球第一的二手设备解决方案提供商
- KOSDAQ上市
- 获选《福布斯》"亚洲200强优秀上市中小企业"。



愿景与使命

愿景 打造年收入十亿美金的百年企业

使命 我们通过为客户提供二次设备和优化解决方案，
为半导体生态系统做出贡献

我们相信和梦想的价值观

在半导体设备市场，SurplusGLOBAL拥有价值超过1000亿美元的成熟供应链系统，通过创造二手设备和零件的良性循环为世界做出贡献



关于我们



“

在过去的22年里，
我们已经向来自**50个国家**的
5,000名客户交易了
50,000多台半导体二手设备。

”

我们的竞争力



Main Items Global No.1 Pre-owned Semiconductor Equipment Solution Provider

Front-end



PHOTO

- Stepper
- Scanner
- Aligner



Photo@SurplusGLOBAL.com



TRACK

- Track
- Scrubber



Track@SurplusGLOBAL.com



THIN FILM

- CVD
- PVD
- EPI



ThinFilm@SurplusGLOBAL.com



ETCH

- Etcher
- Asher



Etch@SurplusGLOBAL.com



DIFFUSION

- RTP
- Furnace
- Implanter



Diffusion@SurplusGLOBAL.com



CMP



Diffusion@SurplusGLOBAL.com



WET



WET@SurplusGLOBAL.com



METROLOGY

- CD-SEM
- Surfscan
- Overlay
- Wafer Inspection



Metrology@SurplusGLOBAL.com

Back-end



ATE

- Memory Tester
- LCD Driver Tester
- SOC Tester / Logic Tester
- Handler / Prober
- Laser Repair System



ATE@SurplusGLOBAL.com



PACKAGING

- Wire Bonder
- Die Bonder
- Dicing Saw
- Back Grinder
- Flip Chip Bonder



Package@SurplusGLOBAL.com



SMT

- Chip Mounter
- SPI
- AOI
- ETC



SMT@SurplusGLOBAL.com



MOCVD



Package@SurplusGLOBAL.com

Parts



- CMP, Head Rotation Motor
- Pump
- Booster
- Chiller
- Controller



Parts@SurplusGLOBAL.com



- Generator
- ARM
- Matcher
- RPS
- Robot
- Driver
- Controller
- Pre-Aligner



eqsales@eq-global.net

Repair



- ADVANTEST
- NEXTEST
- Yokogawa
- RPS for Asher Process
- RPS for Chamber Cleaner
- Matcher Products



eqsales@eq-global.net

Products



- GENERATOR EQG-1.5K
- GENERATOR EQG-3K
- GENERATOR EQG-3K-2M
- GENERATOR EQG-5K
- GENERATOR EQG-10K
- RF MATCH EQM-1000LC
- RF MATCH EQM-5000AU



eqsales@eq-global.net

全球零部件平台

老型号零件解决方案提供商

01 Trading(交易)

1-1) Global Sourcing(全球采购):

- 采购半导体设备核心配件

1-2) Sales (销售):

- 运营半导体二手设备交易平台及提供销售服务

02 Repair(维修)

- 采购半导体前端设备的核心零部件，并提供维修及交换服务

2-1) RF Repair (RF维修)

- 提供EQ GLOBAL的200毫米半导体及LCD的RF Generator, RF Matcher, RPS, Microwave, Power Supply, PCB, RF Cable, RF Sensor 配件维修服务，并开发300毫米半导体及OLED配件的持续维修技能和验证技术。
- 通过运营海外维修设施向当地市场及顾客提供定制维修服务。
- 为保持维修品质，运营 EQMS (EQ GLOBAL Quality Management System) 并获得ISO认证

2-2) RF Replacement (替代品):

- 开发、制作并提供停产半导体产品的替代品
- 验证开发品的性能以及提供品质保证

2-3) 晶圆测试仪维修:

- 提供ATE (Automatic Test Equipment) 新型维修服务
- 具备并运营最新版本的 ATE设备，在顾客所在的同一环境下进行 Final Test，从而提供品质保证

03 Qualification(验证)

- 具备着利用拥有的半导体/ATE设备来验证零配件性能的基础设施



多达5,000家以上的
全球网络



拥有丰富经验的
专业工程师



1,000多台的二手设备



拥有顶级水平的设施

Contact Us

Trading / Replacement / QA : Parts@SurplusGLOBAL.com

Repair : RFsales@eq-global.net

EQ GLOBAL : 031-321-2995 / SurplusGLOBAL : 031-728-1400



半导体设备集群

+与多家全球顶级设备制造商合作



1	恒温仓库	59,504m ²
2	洁净室	4,192m ² <ul style="list-style-type: none"> • 1100,000Class = 1,193m² • 1,000Class = 1,273m² • 可追加扩展 4,192m² • 1,000Class = 635m² • 100Class = 1,091m²
3	演示室	1,617m ²
4	办公及展览厅	5,502m ² 可提供联合办公空间(小型~大型办公室), 30个展位, 年访客1000人

基础设施



实用设施

- 工艺冷却水、压缩干燥空气、去离子水、氮气、真空
- 气体供应系统
- 洁净室(1,000~100,000级)



电力

- 稳定供电(容量9900kW)
- 不间断电源(1,000KVA-15分钟)
- 自己的应急发电机(1,500kW/990L(3h))



地面

- 地板荷载(2吨/平方米)
- 平整度FM4/强度AR2



便利设施

- 咖啡厅、便利店、健身中心、图书馆、屋顶花园、游戏室、洗衣房、自助餐厅和展览厅
- 清洁服务
- Cescos服务(气味和昆虫控制)



集群2030项目 (总面积 330,578 平方米)



- ✓ 总投资成本：6亿美元 (建筑+设备)
- ✓ 集群总资产：超过15亿美元

○ 鸟瞰图



○ 半导体生态系统

- 入驻：全球演示中心+翻新中心+全球制造公司培训中心
- 半导体综合园区吸引半导体重点人才
- 新校区(潜在区域：板桥、平泽-五松工业园区)

- 占地面积：231,400m²
- 洁净室：33,057m²

CSR (Corporate Social Responsibility)

半导体设备捐赠

通过捐赠半导体设备，为培养具有半导体专业知识的人才做出贡献。我们通过捐赠半导体设备不断支持平衡理论与实践的良好教育计划。

半导体教育业务支持

SurplusGLOBAL利用库存的1000多台半导体设备，以最小的投资为教育目的提供现场访问，从而为半导体生态系统做出贡献。我们的目标是建立一个涵盖所有半导体工艺（6”、8”、12”）的设备教育环境，从中长期来看，我们的目标就是为2000多名员工提供实践教育。



我们成立了Smiletogether Foundation，通过将我们的收入回报给社会，建设一个发育障碍患者和非残疾人和谐相处的包容社会。



Autism Expo是面向自闭症患者的展览，在亚洲率先举办，是全球规模最大的展览。通过在一个地方提供自闭症障碍和发育迟缓所需的各种信息、咨询、产品和服务，展示每个生命周期面临的挑战和未来设计的路线图。



TokTok是残疾人的工作场所。它是由Surplus GLOBAL和半导体设备集群中的其他公司联合成立的。

