HEALTH AND SAFETY FORM
MKS 健康和安全表格

第 1，3，4，5 部份为必填项，此表要随货寄出，无此表格，MKS 将不提供维修服务

MKS will issue RMA Number（RMA 申请）	Return Material Authorization (RMA) Number*(维修单号) :		
	☐ Trade-In（以旧换新）	PN 型号是否需要升级：	P/N（升级后型号）:

Section 1:维修机信息.（一台机一张表）

MKS Part Number 型号#:	MKS Serial Number 序列号:	出厂日期:

详细故障问题/下机原因：

Copper (Cu) Process: 若维修机来自铜工艺制程，则钩选以下复选框（无论是否有工艺残留物）

☐ 此机为铜制程机子,请用两层塑袋包装，在包装文件上注明“铜制程”，并用橙色胶带长条标识封箱。

Section 2: 包装及运送要求

此文件是为了保护在送及维修过程中会接触到维修品的人员，避免接触人员的人身伤害风险，请提供完整的物件信息并落实包装要求.（若信息或包装不完整，则可能影响交期）

- 请提供完整填写的 HS form 给 MKS 客服代表申请 RMA#.
- 非保质期的维修机，请提供 PO 或者安排预付款确认维修.
- 非保质期的维修机，如果适用，请从电子模块中移除所有工艺湿材料(传感器，仪表，波纹管等)，只发送维修机.
- 请按如下要求准备好设备，确保其符合 MKS 安全操作要求.
  - 从设备各面吹扫出工艺气体
  - 冲洗并排水所有液体,清除设备上的所有残留物
  - 打开设备(如：打开所有阀门等)，确保其在正常大气压下开启至少 15 分钟
- 请确保包装密封所有送修品.
- 请特别标注使用在铜制程的维修品.
- 请寄货时务必随货附上 HS FORM.

Section 3:技术员联系信息

技术员姓名: 电话: Email:

Section 4: Declaration 声明：

本人特此声明，此表格上所提供的信息是完整和准确的，作为一名合格的技术人员，我具备足夠的能力正确并完整地填写此表格的工艺信息。 确保退回的设备未暴露在生物、放射性或高能(爆炸性)材料中，并将按照所有适用 MKS 及当地法制定的有关包装、运输和危险材料标签的规定进行运输。 本人理解 MKS 可能要求提供所列材料的安全数据表。 以及在 MKS 检测后，如果发现设备因污染而不适合安全处理和处置，则可能需要支付维修费，报废或其他特殊处理费用。

姓名: 签名: 日期:

HEALTH AND SAFETY FORM
MKS 健康和安全表格

第 1，3，4，5 部份为必填项，此表要随货寄出，无此表格，MKS 将不提供维修服务

	Return Material Authorization (RMA) Number:

Section 5:设备使用和污染信息（请由合格技术人员填写）

MKS 不接受暴露于放射性、生物或高能（爆炸）材料的设备。该要求也适用于氰化物、汞、叠氮化钠、二恶英、多氯联苯（以上情况拒开 RMA#）

- ☐ Air 空气
- ☐ Aluminum Oxide (Al2O3) 氧化铝
- ☐ Argon (Ar) 氩
- ☐ Carbon Dioxide (CO2) 二氧化碳
- ☐ Carbon Monoxide (CO) 一氧化碳
- ☐ Deuterium (D2) 氘
- ☐ Helium (He) 氦
- ☐ Hydrogen (H2) 氢
- ☐ Krypton (Kr) 氪
- ☐ Neon (Ne) 氖气
- ☐ Nitrogen (N2) 氮
- ☐ Nitrous Oxide (NO) 一氧化二氮
- ☐ Oxygen (O2) 氧气
- ☐ Titanium Oxide (TiO2)二氧化钛
- ☐ Water (H2O) 水
- ☐ Xenon (Xe) 氙气
- ☐ **Product is unused and in original packaging 产品未使用，原封包装。**

- ☐ Ammonia (NH3) 氨
- ☐ Ammonium hydroxide (NH4(OH)) 氢氧化铵
- ☐ Arsenic (As) 砷
- ☐ Arsine (AsH3) 砷化氢
- ☐ Boron Trichloride (BF3) 三氯化硼
- ☐ Borane (BH3) or Diborane (B2H6) 硼烷（BH3）或二硼烷
- ☐ Carbon Tetrabromide (CBr4) 四溴化碳
- ☐ Carbon Tetrafluoride (CF4) 四氟化碳
- ☐ Chlorine (CL2) 氯
- ☐ Dichloroethylene (C2H2CL2) 二氯乙烯
- ☐ Fluoroform (CHF3) 氟化物
- ☐ Germane (GeH4) 锗烷
- ☐ Germanium Tetrafluoride (GeF4) 四氟化锗
- ☐ Hydrogen Chloride (HCL) 氯化氢
- ☐ Hydrogen Bromide (HBr) 溴化氢

- ☐ Hydrogen Fluoride (HF) 氟化氢
- ☐ Hydrogen Selenide (H2Se) 硒化氢
- ☐ Indium (In) 铟
- ☐ Iodothyronine deiodinase 3 (DIO3) 碘甲状腺原氨酸脱碘酶
- ☐ Methane (CH4) 甲烷
- ☐ Nitrogen Trifluoride (NF3) 三氟化氮
- ☐ Ozone (O3) 臭氧
- ☐ Peracetic Acid (CH3CO3H) 过氧乙酸
- ☐ Phosphine (PH3) 磷化氢
- ☐ Sulfur Hexafluoride (SF6) 六氟化硫
- ☐ Xenon Difluoride (XeF2) 二氟化氙

- ☐ Other Chemicals/Byproducts
**其他化学气体

*If any chemical is selected in this section, a "–H" suffix will be added to the RMA# issued.
*如在本 Section 中勾选了任何化学品，则需要在提供的 RMA# 尾端添加 "-H"
**If Other Chemicals/Byproducts is selected, Technical review by MKS is required before RMA#.
***如勾选其他化学品，则需要在提供 RMA# 之前向 MKS 人员进行审查确认。

请确认该设备是否：
☐ Purged 净化 ☐ Drained 排水处理& ☐ 在大气中静置至少 15 分钟

请确认该设备是否: ☐ Flushed? 清洗过☐ Decontaminated? 去污染
如果有，请叙述其流程

Section 6:客户信息

HEALTH AND SAFETY FORM
MKS 健康和安全表格

第 1，3，4，5 部份为必填项，此表要随货寄出，无此表格，MKS 将不提供维修服务

客户收货信息: 公司名称： 地址: 收件人： 电话： Email:	**客户订单信息:** 公司名称： 地址: 采购联系人： 电话： Email:

CONFIDENTIAL