|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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裝要求.（若信息或包裝不完整，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 * 请确保包裝密封所有送修品. * 请特別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: | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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 (DI03) 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，則需要在提供的 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，則需要在提供 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** | | | | |
| **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: | |