

大连圣迈 7N 系列超纯气体纯化装置

大连圣迈化学有限公司主要致力于高纯氮、氢、氩、氧、氙、氦、乙烯、丙烯等气体公司的气体终端纯化；电子材料气、MOCVD，半导体和 LCD 等气体纯化系统；高纯气体供应设施的安装和建造；超纯气体纯化装置、变压吸附装置。

7N 系列超纯气体纯化装置可分 N_2 、 H_2 、 O_2 、Ar 和 He 等几大类，根据不同的原料气条件和纯化要求，采用不同的纯化工艺，深度脱除原料气中的 H_2 、 O_2 、 H_2O 、 CO_2 、CO、 CH_4 、低碳烃类和 N_2 等杂质，使产品气中各杂质含量均小于 10ppb，颗粒小于 $0.01\mu m$ ，纯化范围在 $3 N\ell/min$ 至 $8000 N\ell/h$ 。

7N 超纯气体纯化设备采用中国科学院大连化学物理研究所研制的专利催化剂、再生型吸附剂和吸气剂，具有纯化深度高、抗波动性能强、机械强度高、使用寿命长等特点，元件全部采用专利内加热抛光反应器，进口洁净管道、阀门，设备加工采用 Swagelok 全自动轨道焊，全面保证产品质量，控制系统采用西门子控制模块和系统，可实现全自动运行，无人操作，并具有实时检测、错误诊断、报警和联锁等功能，全面保证设备的使用稳定性和安全性，可支持单台工艺设备或者整个芯片厂，满足电子企业各种要求。



原料气 Inlet	产品气 Outlet
N_2	O_2 、 H_2O 、 CO_2 、 H_2 、CO、 $CH_4 \leq 10ppb$
H_2	O_2 、 H_2O 、 CO_2 、 H_2 、CO、 CH_4 、 $N_2 \leq 10ppb$
O_2	H_2O 、 CO_2 、 H_2 、CO、 $CH_4 \leq 10ppb$
Ar/He	O_2 、 H_2O 、 CO_2 、 H_2 、CO、 CH_4 、 $N_2 \leq 10ppb$

工作压力 0-16Mpa 颗粒度 $\leq 0.01\mu m$

珑越 MOSFET / IGBT 间歇性寿命试验台

IOLA0T 试验台是设计用来对功率型 MOSFET 或 IGBT 器件进行间歇性寿命试验的一台专用设备。试验台遵循美军标 MIL-STD 750 Method 1036.3 标准，固化试验程序并全自动完成实验整个过程，各项参数均可以通过试验台的面板进行自行编程以适用于不同的器件；

试验台根据美军标规定的方法，利用被试验器件自身半导体结温在加电周期升温的原理，在规定时间内（可编程）通过规定的电流（可编程）直接将半导体结温升至试验的 T_j ，然后迅速进入冷却周期（可编程），如此循环往复，完成整个实验。

每台试验台可同时作 40 个器件的试验，两台或三台设备之间可以简单地连接组成子母方式工作，以便

