

# SMT电子工业半导体封装保护用制氮机

产品名称	SMT电子工业半导体封装保护用制氮机
公司名称	杭州乐成气体设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:乐成 型号:LCO 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州市富阳区富春街道高科路198号8楼803室（注册地址）
联系电话	0571-23218340 15268538866

## 产品详情

制氮机在半导体行业中扮演着至关重要的角色，其应用广泛且具有显著的重要性。

半导体用制氮机，SMT行业制氮机的在电子行业的作用：

半导体行业是现代科技领域中的重要组成部分，涉及到电子产品的制造和研发。充氮回流焊及波峰焊，用氮气可有效抑止焊锡的氧化,提高焊接润湿性，加快润湿速度减少锡球的产生，避免桥接，减少焊接缺陷，得名SMT电子厂家配套了数百套高性价比的变压吸附制氮机，在SMT行业拥有庞大的客户群，SMT行业占有率达90%以上。

制氮机在半导体硅行业应用

半导体和集成电路制造过程的气氛保护，清洗，化学品回收等.

制氮机在半导体封装行业应用

用氮气封装、烧结、退火、还原、储存。变压吸附制氮机协助业类各大厂家在竞争中赢得先机，实现了有效的价值提升。

半导体用制氮机，SMT行业制氮机的工艺流程：

装有专用碳分子筛的吸附塔共有A、B两只立方制氮机。立方制氮机当洁净的压缩空气进入A塔入口端经碳分子筛向出口端流动时，立方制氮机O<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O被其吸附，产品氮气由吸附塔出口端流出。经一段时间后，A塔内的碳分子筛吸附饱和。立方制氮机这时，A塔自动停止吸附，压缩空气流入B塔进行吸氧产氮，对并A塔分子筛进行再生。立方制氮机分子筛的再生是通过将吸附塔迅速下降至常压脱除已吸附的O<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O来实现的。立方制氮机两塔交替进行吸附和再生，完成氧氮分离，连续输出氮气。立方制氮机上述过程均由可编程序控制器（PLC）来控制。立方制氮机当出气端氮气纯度大小设定值时

，PLC程序作用，自动放空阀门打开，将不合格氮气自动放空，确保不合格氮气不流向用气点。气体放空时利用消声使噪声小于75dBA。空气压缩部分：空压机、空气储罐；空气净化部分：高效除油器、精密过滤器、压缩空气干燥机、空气缓冲罐、活性炭过滤器；制氮机主机部分：吸附塔、PLC控制器、氮气粉尘过滤器、氮气储罐，以压缩空气作为原料和动力，通过变压吸附制取纯度为95%~99.9995%的氮气；氮气纯化部分：利用碳载纯化装置(加氢纯化装置)对99.9%的普氮进行提纯，得到高纯度氮气(99.999%~99.9995%)。