

# LC500C集装箱式防爆制氮机

产品名称	LC500C集装箱式防爆制氮机
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:LCN 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

### 集装箱式制氮机产品简介

集装箱式制氮机又称方舱式制氮机，是指将PSA制氮设备部件均安装在集装箱内，可在工厂批量化生产。对安装现场无特殊要求，整体运输、吊装至指定地点，仅需管线对接即可投入使用，无需建设站房。具备防风吹、日晒、雨淋、蚊虫、鼠害等功能，结合内部环境控制及动力设备选型，以满足不同室外作业要求。可直接露天使用，可叠加堆放，也可车载，有效地解决占地面积，并结合可移动设计方案、冗余设计，确保用氮安全。

### 集装箱式制氮机（方舱式制氮机）工作原理

集装箱式制氮机作为变压吸附制氮机系列产品，主要采用变压吸附原理，以空气为原料，利用分子筛吸附剂对空气中氮、氧不同的吸附性能，在常温下变压吸附(简称PSA)制取氮气。主要结构由空气净化系统，自动控制系统，制氮系统、氮气储罐等部分构成。

### 集装箱式制氮机技术特点

- 1.拥有独特结构的吸附器，吸附器是影响碳分子筛利用率、氮气回收率和碳分子筛是否粉碎的核心设备。本公司的吸附器设计独特，在吸附器内部上、下两端，安装有特殊结构型式的钢质内构件——气体分布器。
- 2.配备特殊结构的高效过滤器，本公司设计的过滤器，集三种功能于一体，一台设备达到了三台设备的功能，并且具有超低压力损失。这是保证分子筛不受油水污染，使其长期使用不失活性，分离性能不衰减、气体分离活性长期不变的关键设备。

3.工艺技术先进，装置效率大为提高

4.装置配备精良，保证运行稳定、可靠，常年运行无需维修。

5.先进的程序控制：为保证成套设备运行可靠，采用韩国LG的PLC系统或西门子控制器LOGO做为自动控制，内部贮存有特定系统控制软件。

6.有独特结构的消声器，排气无噪音，对环境无噪声（保证设备噪音控制在80dB以下）。