

LCN-800B金属热处理窑炉专用制氮机

产品名称	LCN-800B金属热处理窑炉专用制氮机
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: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

热处理用制氮机产氮原理

热处理制氮机是根据变压吸附的原理研制成的制氮设备，利用空气为原料，高质量的碳分子筛为吸附剂，运用加压吸附减压解吸的原理从中分离制取氮气。规格（10-5000m³/h），氮气纯度为（98-99.9995%）。

优点：采用特殊的气流扩散装置，选用进口plc自动程序控制器，并根据氮气纯度，自动调节**。选用进口阀，使用寿命更长。除了适用热处理行业，还适用化工、冶金、石油、钢铁、医药、食品、电子等行业。

热处理用制氮机的安装注意事项

热处理用制氮机可以按照工艺流程进行连接布置。用户只需要提前提出设备安装厂房尺寸图和空气进口、成品氮气出口的位置，杭州乐成气体设备有限公司可以根据实际场地条件规划对整套设备布置连接。

热处理行业制氮机通常对场地没有要求，厂房只需要平整就能满足安装条件。不过对于规格较大的空压机、压缩空气干燥设备等，则是按生产厂家的要求实施。为了方便设备维修、清洁，可以在空压机、制氮机、氮气纯化装置安放位置高于地面10cm平整台面好。

金属热处理制氮机的作用

1. 作为轧钢、镀锌等工艺的保护气体，特别适用于薄钢板处理起到防止氧化的作用。
2. 氮气保护、加热、退火和热处理，**了冶金加工效率实现环保生产。氮气热处理工艺产品质量高生产

稳定。

3. 作为中性保护气体，防止铁、铜制品在加热和热处理过程中的氧化和脱碳。
4. 在真空热处理中氮气可用于低温冷却。
5. 在充氮和压力淬火中氮气可保护电加热元件。
6. 在特定电压、真空条件下氮气电离生成离子氮化。
7. 在冶炼过程中断电时，向炉内注入氮气可防止爆炸保证操作安全。

所以氮气在冶金领域有广泛应用，对保护金属、**生产效率和安全性起重要作用。