

# 中央供料专用 龙铁罗茨鼓风机 厂家直销

产品名称	中央供料专用 龙铁罗茨鼓风机 厂家直销
公司名称	龙铁鼓风机（上海）有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:龙铁 型号:LTV-50 产地:苏州
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号3幢-625
联系电话	13524536708

## 产品详情

### 供料设备真空泵定义及工作原理

供料设备真空泵是指应用于物料输送设备中的罗茨真空泵。

#### 工作原理：

负压吸送气力输送一般用罗茨真空泵作动力源，将管路及罐式仓抽成一定的真空状态，促成进风口在大气压的作用下形成物料粉粒料与气体的两相流，经输送管道输入旋风分离器。两相流在旋风分离器内由于离心力及重力作用下，使大部分物料与气体分离。少量的物料与气体进入除尘器，通过滤袋作用使粉料与气体分离。气体排入大气。

### 供料设备真空泵应用行业

供料设备真空泵广泛应用于煤炭、化工、铸造、燃煤电站、医药、建材、粮食、港口等行业。

#### 物料输送行业发展：

##### 1、人力：

人力输送的缺点：不卫生，人力成本高。

##### 2、提升机：

缺点：

过载时易堵塞，料斗易磨损。

料斗容量有限，需要不断人力或其他设备来配合供给。

不能在水平方向上输送货物。

### 3、气力输送设备

气力输送设备具有防尘效果好；便于实现机械化、自动化，可减轻劳动强度，节省人力；在输送过程中，可以进行多种工艺操作，如混合、粉碎、分选、干燥、冷却。

#### 供料设备真空泵选型

关于供料设备真空泵的选型，我们要先明确以下几个概念：

根据需要压力的大小，气力输送装置又可分为：

(1) 低压气力输送装置——10千帕以下；

(2) 中压气力输送装置——50千帕以下；

(3) 高压气力输送装置——50千帕以上，而当气力输送泵生产厂家采用空气压缩机时可达200—300千帕，甚至更高。

低压气力输送装置是用于不带集装筒以及输送距离受到限制的(在单独的生产厂房内或在行政大楼的范围内)有包装的成件物料的输送，这类装置一般都是吸送式气力输送的，应选择负压罗茨鼓风机/真空泵。

中压和高压气力输送装置是用于长距离(200—300米以上)·集装筒成件物料的输送。密相中压气力输送装置属于压送式气力输送类型，应选择正压罗茨鼓风机，适用于不易破碎颗粒、粉料气力输送物料的输送。广泛应用于铸造、化工、医药、粮食的行业。

而关于供料设备真空泵如何选型问题，首先得需要明确产量、管路距离、物料比重等问题，根据这些参数，我们的技术顾问将帮助您选择适合的型号。

选型热线：13524536708

吸送式气力输送特点：

供料装置简单，能同时从几个吸取物料，而且不受吸料场地空间大小和位置限制。

因管道内的真空度有限，帮输送距离有限。

装置的密封性要求很高。

当通过内机的气体没有很好除尘时，将加速风机磨损。