

# 空压机后处理设备

产品名称	空压机后处理设备
公司名称	佛山兰沃普机电设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	佛山市南海区大沥九龙不锈钢交易中心D3座106-108
联系电话	0757-85657798 13922112067

## 产品详情

### 一、螺杆空压机储气罐

#### 1.储气罐的型号表示

例如：C-0.3/8 “C”表示储气罐；“0.3”表示容积为0.3 m<sup>3</sup>（立方）；“8”表示承受工作压力为8 bar。

#### 2.螺杆空压机储气罐的作用：

- a.储存螺杆空压机压缩的空气；
- b.缓冲压力,因螺杆空压机排出空气的压力有一定波动,加装储气罐后，能使用气端的压缩空气压力更稳定。
- c.预除水,空气中部分水蒸汽经螺杆空压机压缩后已形成液态的水滴,这些水滴经过储气罐时大部分会沉积在储气罐底部，储气罐底部有一个排污阀，可通过手动或自动排出。

#### 3.储气罐的选配：

选配储气罐压力应与空压机的工作压力一致,容积大小约为空压机容积流量的1/5-1/10；环境条件允许的话可选择大容积的储气罐，有助于储存更多压缩空气和更好地预除水。

### 二、螺杆空压机干燥机

干燥机又分为：冷冻式、吸附式（也称无热再生式）、微加热式和组合式等几种；常用的是冷冻式干燥机。

## 1.冷冻式干燥机的型号表示

例如：HY-50 “HY”表示冷冻式干燥机品牌；“50”表示对应的螺杆空压机的型号；

## 2.冷冻式干燥机的作用：

因压缩空气中含有相对湿度水份，随着其在管道的冷却，水份将析出，从而给用气设备带来许多弊端。冷冻式干燥机就是利用制冷技术将压缩空气强制冷却到要求的露点温度(2-10 )，从而将其中所含的水蒸汽冷凝成液滴,由排水器排出机外的干燥设备。

## 三.冷冻式干燥机规格的选配:

选配处理量与空压机的容积流量相接近，工作压力和空压机的工作压力相当即可。 在一些对压缩空气品质要求较高的行业（时），不适宜选配冷冻式干燥机，必须选配吸附式干燥机或组合式干燥机。

### 1、吸附式、微加热式和组合式干燥机的作用和选配

#### 2.吸附式干燥机是引用变压吸附原理

采用双塔罐结构，塔罐内装有若干量的干燥剂（氧化铝），当压缩空气进入塔罐内与干燥剂接触时，利用变压吸附原理干燥压缩空气,露点温度可达到-40以下。

#### 3. 吸附式干燥机的规格选配与冷冻式干燥机的规格选配相适。

## 四、螺杆空压机精密过滤器

### 1.过滤器的型号表示

例如：HY-015，“HY”表示过滤器品牌；“015”表示处理流量（净化流量）为1.5 m<sup>3</sup>/min（立方/分钟）。

### 2.过滤器的作用

压缩空气中除含有水份外，还有油份、粉尘和各种异味成份，用物理方法过滤除去这些压缩空气污染物的设备叫过滤器。

a.过滤气体含尘粒径: 在规定实验条件下过滤器能通过的固体颗粒的直径，用um（微米）表示；

b.过滤气体含油量: 单位体积的压缩空气中所含的油（包括油滴、悬浮粒子、油蒸气）的质量，换算到压力1bar、温度20 和相对湿度65%标准大气条件下的值。压缩空气通过过滤后残余的含油量用ppm表示，1ppm 1.2 mg/ m<sup>3</sup>（毫克/立方）；

### 3.过滤器的选配

选配过滤器必须按过滤精度等级顺序逐级增加，不能跳过前面的过滤等级而直接选配后面的过滤等级。

兰沃普机电设备有限公司专注空压机十五年，经验丰富价格合理。兰沃普专业提供品牌空压机、空压机维修保养、空压机节能改造、空压机主机大修、空压机后处理设备、空压机站系统设计安装等一站式服务