

 +86 15810981240

# 孚恩 租赁服务手册

## Fooen Rental Solutions & Services

[www.fooen.com.cn](http://www.fooen.com.cn)

*Sustainable Productivity*

# FOOEN

济南孚恩设备安装工程有限公司  
Jinan Fooen Equipment Installation Engineering Co., Ltd.

## FOOEN

# 关于孚恩

济南孚恩设备安装工程有限公司总部位于中国泉城济南，是一家集工程、贸易、租赁为一体的综合性专业化公司，长期服务于建筑、钢铁、石油天然气、核电、火电、汽车、电子、医疗、食品加工等行业，业务范围辐射全国。

孚恩租赁致力于服务中国工业发展，为客户现场可能出现的压缩空气及电力短缺问题，提供专业化整体解决方案，为客户工程/生产节约能源，避免损失，创造价值。

我们本着“服务品质至上，长期互利共赢”的企业理念，已与阿特拉斯·科普柯、卡特等国际一流品牌建立了战略合作，依靠一流的产品和服务，持续为中国工业发展贡献力量。



## 为什么需要租赁？

- 1、购买设备无法及时到货
  - 2、冷却水/电力无法正常供应，导致自有空压机设备无法使用
  - 3、产量波动或其他因素影响，导致电、气供应量短缺
  - 4、产量大幅减少，导致空压机空载，能耗浪费严重
  - 5、自有设备需要停机维护、保养或升级改造
  - 6、压缩空气/电力系统故障，影响生产
  - 7、工厂大修，管路吹扫、设备测试调试，临时用气/用电需求超过供给量
  - 8、项目施工短期频繁使用，但每次使用设备型号不固定且缺少专业维护人员
- .....

## 我们可以提供：

一流的设备和服务

整体解决方案：具体方案设计、设备运输、现场安装、设备运行、能源管理.....

**100%**无油干燥压缩空气

无需安装，快速连接

风冷，无需冷却水

柴油驱动**100%**无油空压机

服务专线：**086 15810981240**

邮箱：**fooens@163.com**

公司地址：济南市高新区舜华路三庆·世纪财富中心**B3座901-903**

阿特拉斯·科普柯，世界一流品牌！

孚恩为您提供的租赁产品有来自国际领导品牌的阿特拉斯·科普柯的100%无油空压机，固定式微油空压机，柴油驱动中高压移动式空压机，增压机，氮压机，发电机及相关配套设施和附件。

## 无油空压机 电力驱动 Oil Free Air Electric Driven



ZT 55

100% 无油空气压缩机 (电力驱动)



### 主要参数

外观尺寸 mm (长x宽x高)	2650 x 1600 x 2700
重量 (kg)	2900
电机功率 kW	54.9
适用电压 V	400
适用频率 Hz	50
噪音等级 - 1米处声压 dB(A)	72

### 性能

工作压力 Bar(e)	空气流量 m <sup>3</sup> /min
10	7.2

### 主要特点

- 防撞箱体设计
- 低噪音

ZT 75

100% 无油空气压缩机 (电力驱动)



### 主要参数

外观尺寸 mm (长x宽x高)	2650 x 1600 x 2700
重量 (kg)	3100
电机功率 kW	75
适用电压 V	400
适用频率 Hz	50
噪音等级 - 1米处声压 dB(A)	72

### 性能

工作压力 Bar(e)	空气流量 m <sup>3</sup> /min
10	10.4

### 主要特点

- 防撞箱体设计
- 低噪音

ZT 90

100% 无油空气压缩机 (电力驱动)



### 主要参数

外观尺寸 mm (长x宽x高)	2650 x 1600 x 2700
重量 (kg)	3100
电机功率 kW	91
适用电压 V	400
适用频率 Hz	50
噪音等级 - 1米处声压 dB(A)	72

### 性能

工作压力 Bar(e)	空气流量 m <sup>3</sup> /min
10	12.5

### 主要特点

- 防撞箱体设计
- 低噪音

## ISO8573-1 Class 0 无油压缩空气认证

我们提供的压缩空气品质均已达到全球领先水平，并通过ISO8573-1 Class 0 无油压缩空气认证，并且配备了阿特拉斯·科普柯的后处理干燥设备，为客户带来的高品质压缩空气均已达到100%无油，无水，无尘。

# 无油空压机/增压机 电力驱动 Oil Free Air Electric Driven

### ZT 145

100% 无油空气压缩机 (电力驱动)



#### 主要参数

外观尺寸 mm (长x宽x高) 4600 x 2170 x 2810

重量 (kg) 5900

电机功率 kW 140

适用电压 V 400

适用频率 Hz 50

噪音等级 - 1米处声压 dB(A) 72

#### 性能

工作压力 Bar(e) 空气流量 m<sup>3</sup>/min

10 20.1

#### 主要特点

防撞箱体设计

低噪音

### ZT 250

100% 无油空气压缩机 (电力驱动)



#### 主要参数

外观尺寸 mm (长x宽x高) 5600 x 2170 x 2810

重量 (kg) 7800

电机功率 kW 250

适用电压 V 400

适用频率 Hz 50

噪音等级 - 1米处声压 dB(A) 78

#### 性能

工作压力 Bar(e) 空气流量 m<sup>3</sup>/min

10 36.4

#### 主要特点

防撞箱体设计

低噪音

### DXT 70

100% 无油空气增压机 (电力驱动)



#### 主要参数

外观尺寸 mm (长x宽x高) 3100 x 1590 x 2130

重量 (kg) 6400

电机功率 kW 75

适用电压 V 400

适用频率 Hz 50

噪音等级 - 1米处声压 dB(A) 76

#### 性能

工作压力 Bar(e) 空气流量 m<sup>3</sup>/min

25-40 可调 20

#### 主要特点

防撞箱体设计

低噪音

Atlas Copco

阿特拉斯·科普柯, 世界一流品牌!

## 无油空压机 柴油发动机驱动 Oil Free Air Diesel Driven



PTS 916

100% 无油空气压缩机 (柴油发动机驱动)



### 主要参数

外观尺寸 mm (长x宽x高) 5240 x 2210 x 2350

重量 (kg) 8260

油箱容量 (L) 900

噪音等级 - 1米处声压 dB(A) 104

### 性能

工作压力 Bar(e) 空气流量 m<sup>3</sup>/min

6.9 / 9.3 / 10.3 45.7 / 43.1 / 37.4

(0.5 ~ 10.3 Bar 范围内可调)

### 主要特点

无需电力供应

适合户外工作场合

全天候、防风雨箱体设计

尤其适用于炼油、石化、核电等行业

可输出高温空气 - 可连接外置油箱

远程启动 - 防溢漏箱体式设计

PNS1250

100% 无油空气压缩机 (柴油发动机驱动)



### 主要参数

外观尺寸 mm (长x宽x高) 5240 x 2210 x 2350

重量 (kg) 8460

油箱容量 (L) 900

噪音等级 - 1米处声压 dB(A) 104

### 性能

工作压力 Bar(e) 空气流量 m<sup>3</sup>/min

6~20 34.5

20.5~24 33.2

### 主要特点

无需电力供应

适合户外工作场合

全天候、防风雨箱体设计

尤其适用于炼油、石化、核电等行业

自动启动

PTE 1500

100% 无油空气压缩机 (电力驱动)



### 主要参数

外观尺寸 mm (长x宽x高) 5240 x 2210 x 2350

重量 (kg) 6850

最大功率(kw) 323

噪音等级 - 1米处声压 dB(A) 104

### 性能

工作压力 Bar(e) 空气流量 m<sup>3</sup>/min

(3~9.3 Bar 范围内可调) 41.2~39.6

### 主要特点

适合户外工作场合

全天候、防风雨箱体设计

尤其适用于炼油、石化、核电等行业

可输出高温空气

远程启动 - 防溢漏箱体式设计

自动启动

## 喷油空压机 柴油发动机驱动 Oil Injected Diesel Driven

XAS 137/186

喷油空气压缩机 (柴油发动机驱动)



**主要参数**

外观尺寸 mm	3553/4212×1677/1701×1465/1753
重量 (kg)	1350~1900
油箱容量 (L)	130~175
噪音等级 - 1米处声压 dB(A)	99

**性能**

工作压力 Bar(e)	空气流量 m³/min
XAS137: 7 Bae(e)	7.5
XAS186: 7 Bae(e)	11.1

**主要特点**

- 可连接外置油箱
- 内置后冷却器
- 防泄漏底盘
- 火花捕捉器

XAHS 836

喷油空气压缩机 (柴油发动机驱动)



**主要参数**

外观尺寸 mm (长×宽×高)	4908×2140×2479
重量 (kg)	4778
油箱容量 (L)	570
噪音等级 - 1米处声压 dB(A)	76

**性能**

工作压力 Bar(e)	空气流量 m³/min
20	21.5

**主要特点**

- 过载自我保护系统
- 内置后冷却器
- 防泄漏底盘
- 火花捕捉器

XRVS 976

喷油空气压缩机 (柴油发动机驱动)



**主要参数**

外观尺寸 mm (长×宽×高)	4908×2140×2479
重量 (kg)	5700
油箱容量 (L)	796
噪音等级 - 1米处声压 dB(A)	76

**性能**

工作压力 Bar(e)	空气流量 m³/min
25	27.7

**主要特点**

- 过载自我保护系统
- 内置后冷却器
- 防泄漏底盘
- 火花捕捉器

Atlas Copco

阿特拉斯·科普柯, 世界一流品牌!

## 氮压机系列 Nitrogen

Atlas Copco

### NG 81

(变压吸附原理)



#### 主要参数

外观尺寸 mm	5500 x 2300 x 2400
重量 (kg)	5500
最小进气压力(bar(e))	6.5
最大进气压力(bar(e))	13

#### 性能

氮气纯度	进气量 (Nm <sup>3</sup> /hr)	氮气 (Nm <sup>3</sup> /hr)
97.0 %	540	200
99.0 %	513	164
99.5 %	428	130
99.999 %	259	26

#### 主要特点

便于装卸&运输的框式设计  
1个空气储气罐+2个氮气储气罐  
内置过滤器

### NGM 280

(膜空分原理)



#### 主要参数

外观尺寸 mm	1271 x 820 x 2090
重量 (kg)	579
最小进气压力(bar(e))	4
最大进气压力(bar(e))	13

#### 性能

氮气纯度	进气量 (Nm <sup>3</sup> /hr)	氮气 (Nm <sup>3</sup> /hr)
95.0 %	520	200
97.0 %	455	130
99.0 %	345	55
99.5 %	297	35

#### 主要特点

CE认证框架式设计

### NGM 4400

(膜空分原理)



#### 主要参数

外观尺寸 mm	4920 x 2200 x 2160
重量 (kg)	8000
最小进气压力(bar(e))	16
最大进气压力(bar(e))	25

#### 性能

氮气纯度	进气量 (Nm <sup>3</sup> /hr)	氮气 (Nm <sup>3</sup> /hr)
95.0 %	9.468	4.392
97.0 %	7.884	2.984
99.0 %	6.300	1.588

#### 主要特点

集成式框架设计 (20尺框架)  
能效控制系统  
内置气体预处理



## 干燥剂、外置油箱、储气罐、软管 Accessories

### 无热再生式干燥机 (适用于无油空气)

PHS500/750/1600



#### 技术参数

进气压力 7~10 Bar(e)  
 额定处理流量 12/21.2/45.3 m<sup>3</sup>/min  
 平均再生气损耗 ≤ 14%  
 压力露点 ≥ -70°C  
 工作循环周期 5 min  
 外形尺寸 2100 x 1400 x 2400 (mm)  
 2100 x 1470 x 2650 (mm)  
 2600 x 1486 x 2650 (mm)  
 重量 1500/2200/3100 kg  
 需用电源 220V 单相 50Hz (用于控制电磁阀)  
 耗电量 100 W

#### 产品特点

无热再生式干燥机 (氧化铝+分子筛)  
 内置前置除油过滤器  
 内置后置除尘过滤器  
 可吊装防撞式框体结构  
 全天候、防风雨框架设计

### 外置油箱

附件



#### 主要规格

7.5 m<sup>3</sup> 罐式外置油箱  
 15 m<sup>3</sup> 罐式外置油箱  
 15 m<sup>3</sup> 集装箱式外置油箱 (具备防溢漏箱体式设计)

### 储气罐



#### 主要规格

可选 3 m<sup>3</sup>/ 6 m<sup>3</sup> 容积  
 最大承受压力 10 Bar(e)  
 符合国家相关标准

### 空气软管

附件



#### 主要规格

管径DN50 / DN80 (匹配不同设备)  
 区分无油空气管和喷油空气管, 专管专用  
 每根长度10米且配备法兰接头, 可连接多根使用  
 最大承受压力20 Bar(e)

Atlas Copco



阿特拉斯·科普柯, 世界一流品牌!

## 发电机系列 Generator Diesel Driven

Atlas Copco

### QAS 250-325

柴油发电机



#### 主要参数

外观尺寸 mm (3470-3955) x (1325-1430) x 2130	
重量 (kg)	3623-4384
油箱容量 (L)	477-603
噪音等级 - 1米处声压 dB(A)	97-99
性能	kVA
QAS 250:	238
QAS 325:	345

#### 主要特点

本地/远程/自动启动能力  
并联装置: 发电机和电源

### QAS 500

柴油发电机



#### 主要参数

外观尺寸 mm	4800 x 1550 x 2300
重量 (kg)	6252
油箱容量 (L)	905
噪音等级 - 1米处声压 dB(A)	99
性能	kVA
基本功率	500
备用功率	550

#### 主要特点

本地/远程/自动启动能力  
并联装置: 发电机和电源  
自动补油系统

### QAC 800/1000

柴油发电机



#### 主要参数

外观尺寸 mm	6060 x 2440 x 2590
重量 (kg)	17400/18100
油箱容量 (L)	1500
噪音等级 - 1米处声压 dB(A)	95
性能	kVA
基本功率	700/900
备用功率	800/1000

#### 主要特点

本地/远程/自动启动能力  
并联装置: 发电机和电源  
自动补油系统

# FOOEN

# FOOEN

“服务品质至上，长期互利共赢”

济南孚恩设备安装工程有限公司

地址：济南市高新区舜华路三庆·世纪财富中心B3座901-903

服务专线：086 15810981240

邮箱：fooens@163.com

**Jinan Foen Equipment Installation Engineering Co., Ltd.**

Add: Room 901-903, Block B3, ThreeQing Century Wealth Center,  
Shunhua Road, Lixia District, Jinan 250000, P.R.China

Tel: 086 15810981240

Email: fooens@163.com



+86 15810981240

*Sustainable Productivity*