

投 标 文 件

招标人：

设备名称：空气压缩机组

设备编号：

投标单位：XXXX 科技发展有限公司

年 月 日

目 录

第一部分 商务文件.....3.....

1、投标函.....4.....

2、法人代表授权书.....5.....

3、投标报价表.....6.....

第二部分 技术文件.....8.....

1、技术参数表.....9.....

2、阿特拉斯·科普柯螺杆空压机的技术特点.....13.....

3、关键元器件明细表.....30.....

4、产品制造、安装、验收标准.....31.....

5、供货清单.....32.....

6、售后服务承诺.....33.....

第一部分 商务文件

1、投标函

_____：

XXXX 科技发展有限公司授权 _____ 销售经理为全权代表，参加贵司组织的 _____ 设备招标的有关活动并投标。为此，我方谨郑重声明以下诸点并对之负法律责任：

1、我方愿意按照招标文件的全部要求，对以下货物投标，详见开标唱标报告；

2、我方提交的投标文件为：投标文件 _____ 式 _____ 份；

3、投标货物的总报价为： _____ ；

4、我方愿意按中华人民共和国《合同法》履行自己的全部责任；

5、我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据和情况；

6、我方愿意遵守贵司有关招标的规定和标书收费标准；

7、我方的投标书在开标后 30 天内有效；

投标单位（盖章）：XXXX 科技发展有限公司

法人授权代表（签字）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

2、法人代表授权书

_____：

兹委派 _____ 销售经理参加贵公司组织的 _____ 的招标活动，全权代表

我单位处理投标的有关事宜。

附全权代表情况：

姓名： _____ 性别： 男 年龄： 岁 职务： 销售经理

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

法人代表（签字）： _____

投标单位全称（公章）： 北京丰电科技发展有限公司

日 期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

3、投标报价表

项目名称：_____

单位：人民币万元

序号	投标设备名称	数量	单价	总价	交货期
1	喷油螺杆空气压缩机	台			按招标文件要求
2	冷冻式干燥机	台			
3	除油除尘过滤器	支			
4	除油除尘过滤器	支			
5	储气罐	个			
设备总价					
运输费、保险费		免费			
包装费		免费			
随机备品备件		无			
调试费		免费			
技术培训费		免费			

投标总价	(大写): (小写):
------	--------------------

投标单位（盖章）：北京丰电科技发展有限公司

法人授权代表（签字）：_____

日期：_____年__月__日

英雄者，胸怀大志，腹有良策，有包藏宇宙之机，吞吐天地之志者也。——《三国演义》

第二部分 技术文件

1、技术参数表

1.1 压缩机主要技术参数

形式：___级，___冷，箱式低噪声螺杆压缩机
型号：
制造商：无锡阿特拉斯·科普柯压缩机有限公司

	名称	单位	技术参数
1)	进气压力	Bar(a)	1
2)	排气压力	MPa(e)	0.85
3)	排气量	m ³ /min	18.8
4)	冷却方式		风冷
5)	噪音	dB(A)	74
6)	排气含油量	ppm	≤3
7)	用油量	L	75
8)	电机功率	kW	110
9)	电压	V	380
10)	电机防护等级		IP55
11)	电机绝缘等级		F
12)	机组重量	kg	2515
13)	机组外形尺寸	mm	2779 ×1600 ×1990

1.2 控制系统及保护功能

本压缩机组配套有电脑控制调节系统，机器完全自动控制和自动运行，主要功能有：
压缩机控制

根据压缩机系统中的耗气量，用全负荷或空载自动控制压缩机的启动、运行或停机，下列参数可输入电脑程序：

- 卸载压力
- 加载压力
- 最短停机时间
- 电动机最多启动次数

压缩机保护

- 电机过载停机
- 停车报警
- 根据维护需要监控压缩机
- 停电后自动启动（电源恢复）
- 启动状态保护
- 最少停车时间

主要显示

- 排气压力
- 进气过滤器前后压差
- 油气分离器前后压差
- 主机处喷油压力
- 排气温度
- 主机排气温度
- 电机过载或温升状态参数

可设定参数 (输入电脑控制器)

控制参数

- 卸载压力
- 加载压力
- 电机在星型状态下的运行时间
- 加载延时时间
- 电动机起动/日期/时间参数
- 停机间隔℃
- 电力恢复时间

保护参数

- 停机
- 主机排气温度
- 停机警告
- 信号延时时间

维护参数

- 油气分离器压差
- 油过滤器压差
- 电动机加油时间
- 转子油时间

2、风冷型冷冻式干燥机

品牌：FENDY

型号：FD-400

空气处理量	43m ₃ /min
压力露点	2-10℃
标准工作压力:	7bar
最大工作压力:	1.3Mbar
空气进口温度	≤80℃
环境温度	≤35℃
冷却方式:	风冷
制冷剂	R-22
电源	220V/5PH/50HZ
制冷功率	10HP
进出口接管尺寸	DN100
外型尺寸 LWH	860 ×1400 ×1110mm
重量	380Kg
安装方式	无基础安装

3、除油除尘过滤器

品牌:丰电

--型号	F0-0620F	
--处理量	40.0	m ³ /min
--最高工作温度	66	℃
--最低工作温度	1.5	℃
--最大工作压力	1.6	MPa
--过滤精度	1	μm
--残余油份	0.5	ppm

4、除油除尘过滤器

品牌:丰电

--型号	FA-0620F	
--处理量	40.0	m ³ /min
--最高工作温度	66	℃
--最低工作温度	1.5	℃
--最大工作压力	1.6	MPa
--过滤精度	0.01	μm
--残余油份	0.01	ppm

5、储气罐

制造商：上海申江

型号：C-8/10

容积：8 m³

工作压力：1 Mpa

2、阿特拉斯·科普柯螺杆空压机的技术特点

- ※ 积累了 130 年的制造经验，拥有世界上力量最强的研发队伍；
- ※ 制造了世界上第一台有实用价值的喷油螺杆压缩机；
- ※ 制造了世界上第一台有实用价值的无油螺杆压缩机；
- ※ 世界上第一家将空压机和干燥器组合在一个箱体内的企业；
- ※ 转速低，阴阳转子直径相同，刚度大；
- ※ 高效可靠的齿轮加弹性联轴器传动方式；
- ※ 机箱内采用冷、热室分隔的布置方式；
- ※ 所需润滑油量为世界同行业最低，后期维护费用最低；
- ※ 噪音值亦为世界同行业最低之一；
- ※ 机组采用了目前世界上独有的整体联铸技术，泄漏点最少；
- ※ 采用绝缘等级 F 级的全封闭 IP55 优质电机；
- ※ 齿轮箱采用欧洲联合飞机制造公司生产的航空用齿轮箱；
- ※ 控制系统为全电脑控制,全部采用西门子科技；
- ※ 预留通讯接口，随时可接装阿特拉斯独创的 ES 压缩空气管理系统，实现通过局域网（LAN ）或互联网(internet)进行数据监控，而且没有压缩机数量、机型及距离的限制；

不飞则已，一飞冲天；不鸣则已，一鸣惊人。——《韩非子》

阿特拉斯螺杆压缩机的销量之所以能长期居世界首位，深受用户欢迎，主要在于其产品运行可靠、性能优越、使用方便等优点。它除了一般压缩机常有的优点外，与其他同类产品相比，还具有下列与众不同的特点：

1、全自动电脑控制

压缩机状态显示

性能参数显示

维修保养提示

压缩机控制

自动报警指示

参数设定



此外，新开发的控制系统还增加了下述功能：

可进行双重压力设定

多台压缩机的集中控制

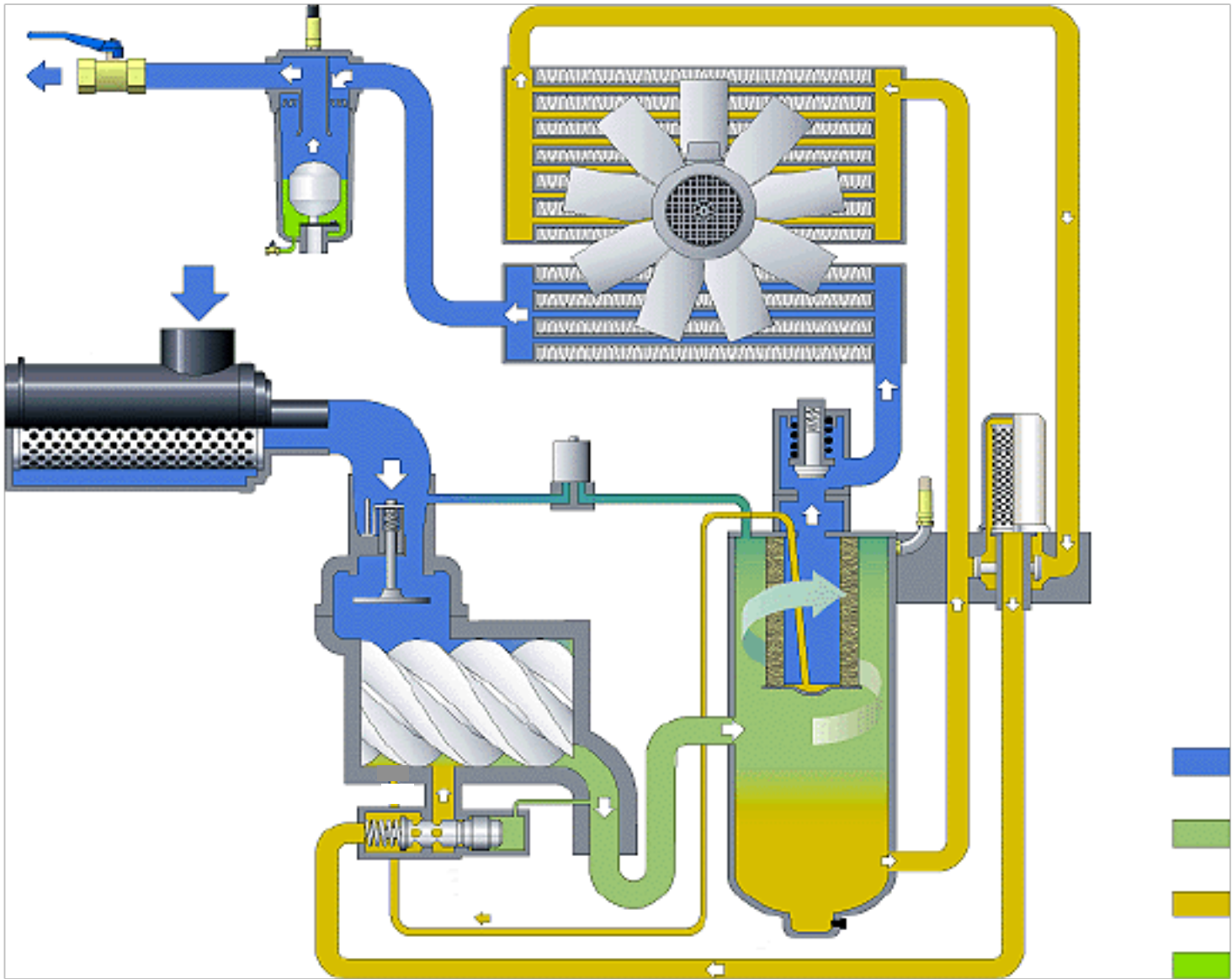
与用户计算机/自动控制网络的通讯

阿特拉斯·科普柯公司研制的电脑控制系统，使压缩机的可靠性和安全性达到了一个全新的水平。它除了能显示压缩机的运行状态（如正常运行、加载、卸载等）和常规的压缩机性能参数外（如进、出口温度、压力、油温、运行时间等），还能连续、正确地监控压缩机工作状态，对异常情况能自动报警，及时提供零部件（如过滤器、油等）更换的维修保养信息。此外，还可根据用户需求对各种参数进行设置。如卸载压力、加载压力、一星期中每天

学而不知道，与不学同；知而不能行，与不知同。——黄晞

的自动开机、停机时间等。当用户暂停用气时，控制系统能自动监测并自动停机以达到节能效果；当再次用气时，压缩机能自动启动，真正实现了自动化运行。为满足用户的各种需要，新增的控制功能还可根据每天对压力的不同要求设置不同的工作压力；对多台运行的压缩机实行集中控制等功能。

2、最佳的系统性能



噪声最低 ----> 寿命最长

用油量最少 ----> 效率最高

从机组性能参数上看，阿特拉斯产品的噪声最低，用油量最少。这二参数与压缩机的工作寿命和效率有密切关系。因为噪声是由振动和摩擦产生，零件的精度低、表面粗糙以及装配精度差都将加重机器零件的振动和磨损。从而降低整机工作寿命。压缩机油的主要作用是

长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。——李白

冷却压缩空气，带走压缩过程中产生的热量。用油量大则意味着需带走的热量大，而热量大则意味着耗功大，效率低。因而阿特拉斯·科普柯公司的产品具有寿命长，效率高的特点。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/198065040115007041>