



浙江志高机械股份有限公司
Zhejiang Zhigao Machinery Co.,Ltd

股票代码: 836517

志高工艺螺杆空气压缩机



浙江志高机械股份有限公司

地址: 浙江省衢州市衢江经济开发区百灵北路15号
电话: 0570-3375622 3375599 3375666
传真: 0570-3375621
网址: www.zhigaojx.com



Zhejiang Zega Machinery Co.,Ltd

Add: No.15 Bailing North Avenue Qujiang Economic Development
Zone,Quzhou City,Zhejiang Province,China
Tel: 86-570-3375622 3375599 3375666
Fax: 86-570-3375621
Http: www.zhigaojx.com

注: 本公司对产品不断研究改进, 拥有设计变更权, 如作改动, 恕不另外通知。
Note: Products subject to constant improvements and changes without prior notice

2017.12

科技创新无限 志高节能先锋

Infinite scientific and technology innovation
zega striving for energy conservation pioneer



企业介绍 /

Company Brief Introduction



浙江志高机械股份有限公司是一家从事系列空气压缩机的凿岩设备的研究开发、生产销售和应用服务的专业机构。产品广泛应用于工业气源、各类矿山开采和工程项目建设。企业以技术开发为核心，秉承“重细节、求高效、铸品质、创未来”的行动纲领，以“科技创新无限，志高掘进先锋”为经营理念。放眼全球，用争创世界一流的信心为客户提供产品和服务，为中国民族装备制造业的崛起和绿色矿山工程建设而努力前行！

Zhejiang Zega Machinery Co.,Ltd is a professional provider engaged in R&D, production, sales and services of air compressor and drilling equipment. Zega products are widely applied in various types of industrial gas sources, mining and construction projects. Technology development is the core business of Zega Machinery. Adhering to the guideline of "detail-oriented, highly efficient, quality-based, and future building", Zega people closely follows the philosophy of "We innovate technology for infinity." With a global perspective and the confidence in being the world class drill rig & air compressor manufacturer, Zega Machinery will endeavor to accelerate the revival of the equipment manufacturing industry in China with high quality products and services.

- 国家高新技术企业
- 中国首台套产品
- 国家火炬计划
- 行业标准制定单位
- 中国工程机械制造商30强
- 浙江省著名商标
- 浙江省名牌产品
- 省级企业技术中心
- 拥有国家专利54项
- 浙江省先进制造业基地
- 7项省级高新技术产品
- 衢州市政府质量奖
- 2015年苏浙皖赣沪名牌产品50强
- 注册资金：6000万元
- 建筑面积：122000



稳定运行

让您的企业更有保障

节能环保

为您节约每一度电



低电压使用
不怕工厂电压不稳定



多重保护
进口纳米空滤高压油滤容灰量大
三重油分离系统



好东西
故障自然没有



用心制作
每个工程师对我都很用心，
所以我很健康



用料足
我们都是大家伙



大配置
工作可以很轻松



低转速
使用寿命还很长



永磁电机
用电最少动力最大



航空轴承
磨损少摩擦非常小



控制系统
反应快少浪费



气路设计
气路压力损耗可控在0.3bar



大转子
转的很慢产气最多



辅助油泵
压力低至1bar
也能稳定运行



油气分离
实测效果低至1.3PPM



定制压力
需要多少给你多少



进气温度
独立的进气区域



油路设计
路程很短
压损最少



我们还很安静
人机和谐相处

维护保养？
也没问题啦

电机变频的，
风扇还是变频的

轴承是最顶尖的，
没有振动

低分贝·更安静

进气阀是容调式的，
没有放空噪音

油分桶独家设计，
噪音没有

马达主机都是1490转，
所以我们更安静



技术参数表

纺织行业中喷气织布机对压缩气体的压力要求一般为4.5bar~5.5Bar的范围，传统的压缩机选型和使用方式为使用额定压力为7bar或8bar的压缩机降压使用，压缩机过压缩造成能源的浪费，制造成本的增加。秉承节能环保、绿色地球的理念，我们设计研发了针对纺织专用的两级压缩节能螺杆压缩机。



SFT-8 系列



SFT-5.5 系列

SFT-8 系列两级压缩节能螺杆空压机

双级压缩系列	功率(kw)	压力范围(bar)	实测产气量(m ³ /min)	驱动方式	外形尺寸(mm)	重量(kg)	出口管径
50SFeT	55	5-8	9.0-12.0	永磁变频	2200×1500×1680	1800	DN50 R2' 1/2
75SFT	75	6-8	16.02	工频	2360×1470×1740	2200	DN50 R2'
75SFeT	75	6-8	16.35	永磁变频	2360×1470×1740	2300	DN50 R2'
90SFT	90	6-8	19.63	工频	2680×1570×1980	2610	DN65 R2' 1/2
90SFeT	90	6-8	20.07	永磁变频	2680×1570×1980	2710	DN65 R2' 1/2
110SFT	110	6-8	23.55	工频	2930×1670×1980	3000	DN80 法兰
110SFeT	110	6-8	24.03	永磁变频	2930×1670×1980	3100	DN80 法兰
132SFT	132	6-8	27.46	工频	2930×1670×1980	3100	DN80 法兰
132SFeT	132	6-8	28.12	永磁变频	2930×1670×1980	3200	DN80 法兰
160SFT	160	6-8	31.58	工频	3587×2140×2390	4500	DN100 法兰
160SFeT	160	6-8	31.98	永磁变频	3587×2140×2390	4500	DN100 法兰
185SFT	185	6-8	42.87	工频	3587×2140×2390	4600	DN100 法兰
185SFeT	185	6-8	43.1	永磁变频	3587×2140×2390	4600	DN100 法兰

SFT-5.5 系列两级压缩超节能螺杆空压机

低压螺杆系列	功率(kw)	压力范围(bar)	实测产气量(m ³ /min)	驱动方式	外形尺寸(mm)	重量(kg)	出口管径
75SFT	75	3.8-5.5	16.73	工频	2460×1520×1740	1950	DN65 R2' 1/2
75SFeT	75	3.8-5.5	19.56	永磁变频	2460×1520×1740	1950	DN65 R2' 1/2
90SFT	90	3.8-5.5	24	工频	2930×1670×1980	2900	DN100 法兰
90SFeT	90	3.8-5.5	24.35	永磁变频	2930×1670×1980	2900	DN100 法兰
100SFT	100	3.8-5.5	26.73	工频	2930×1670×1980	3000	DN100 法兰
100SFeT	100	3.8-5.5	27.13	永磁变频	2930×1670×1980	3000	DN100 法兰
132SFT	132	3.8-5.5	34.23	工频	3587×2140×2390	4300	DN125 法兰
132SFeT	132	3.8-5.5	34.89	永磁变频	3587×2140×2390	4400	DN125 法兰
150SFT	150	3.8-5.5	39.75	工频	3587×2140×2390	4500	DN125 法兰
150SFeT	150	3.8-5.5	40.25	永磁变频	3587×2140×2390	4600	DN125 法兰
185SFT	185	3.8-5.5	46.31	工频	3587×2140×2390	4700	DN150 法兰
185SFeT	185	3.8-5.5	46.72	永磁变频	3587×2140×2390	4800	DN150 法兰
250SFT	250	3.8-5.5	63.5	工频	3750×2275×2550	7000	DN150 法兰
250SFeT	250	3.8-5.5	64	永磁变频	3750×2275×2550	7000	DN150 法兰

SFT-4.5 系列两级压缩超节能螺杆空压机

低压螺杆系列	功率(kw)	压力范围(bar)	实测产气量(m ³ /min)	驱动方式	外形尺寸(mm)	重量(kg)	出口管径
75SFT	75	3.6-4.5	24	工频	2930×1670×1980	1950	DN65 R2' 1/2
75SFeT	75	3.6-4.5	24.35	永磁变频	2930×1670×1980	1950	DN65 R2' 1/2
90SFT	90	3.6-4.5	26.73	工频	2930×1670×1980	3000	DN100 法兰
90SFeT	90	3.6-4.5	27.13	永磁变频	2930×1670×1980	3000	DN100 法兰
100SFT	100	3.6-4.5	34.23	工频	3587×2140×2390	3000	DN100 法兰
100SFeT	100	3.6-4.5	34.89	永磁变频	3587×2140×2390	3000	DN100 法兰
132SFT	132	3.6-4.5	39.75	工频	3587×2140×2390	4300	DN125 法兰
132SFeT	132	3.6-4.5	40.25	永磁变频	3587×2140×2390	4400	DN125 法兰
150SFT	150	3.6-4.5	46.31	工频	3587×2140×2390	4500	DN125 法兰
150SFeT	150	3.6-4.5	46.72	永磁变频	3587×2140×2390	4600	DN125 法兰
185SFT	185	3.6-4.5	55	工频	3750×2275×2550	7000	DN150 法兰
185SFeT	185	3.6-4.5	55	永磁变频	3750×2275×2550	7000	DN150 法兰
220SFT	220	3.6-4.5	63.5	工频	3750×2275×2550	7000	DN150 法兰
220SFeT	220	3.6-4.5	64	永磁变频	3750×2275×2550	7000	DN150 法兰

技术参数表

化纤和加弹领域需要的压力更低
志高研发团队从客户的实际需求出发，量身定制了3bar和1.5bar的超低压节能螺杆空压机，可为客户每年节省大量的电费。



SFD-3 系列低压节能螺杆空压机

低压螺杆系列	功率(kw)	压力范围(bar)	实测产气量(m³/min)	驱动方式	外形尺寸(mm)	重量(kg)	出口管径
37SFeD	37	3-5	12	永磁变频	1740 × 1100 × 1146	1100	DN50 R2
55SFD	55	2.1-3	16.22	工频	1950 × 1365 × 1580	1600	DN80 R3
55SFeD	55	1.5-3	16.83	永磁变频	1950 × 1365 × 1580	1600	DN80 R3
75SFD	75	1.2-3	23.5	工频	3100 × 1814 × 2040	2900	DN125 法兰
75SFeD	75	1.2-3	23.5	永磁变频	3100 × 1814 × 2040	2900	DN125 法兰
90SFD	90	1.5-3	29.91	工频	3100 × 1814 × 2040	3330	DN125 法兰
90SFeD	90	1.5-3	30.34	永磁变频	3100 × 1814 × 2040	3330	DN125 法兰
110SFeD	110	2.1-4	30.34	永磁变频	3100 × 1814 × 2040	3330	DN125 法兰
132SFD	132	2.1-3	46.3	工频	3267 × 2089 × 2125	4600	DN125 法兰
132SFeD	132	2.1-3	46.85	永磁变频	3267 × 2089 × 2125	4600	DN125 法兰
160SFD	160	2.1-3	50	工频	3550 × 2225 × 2550	5500	DN150 法兰
160SFeD	160	2.1-3	50	永磁变频	3550 × 2225 × 2550	5500	DN150 法兰

SFD-1.5 系列超低压节能螺杆空压机

低压螺杆系列	功率(kw)	压力范围(bar)	实测产气量(m³/min)	驱动方式	外形尺寸(mm)	重量(kg)	出口管径
55SFeD	55	1.2-2.5	23.5	永磁变频	3100 × 1814 × 2040	2900	DN125 法兰
75SFeD	90	1.2-2.0	35	永磁变频	3550 × 2225 × 2550	4500	DN150 法兰
110SFeD	110	1.5-2.0	46	永磁变频	3550 × 2225 × 2550	5000	DN150 法兰
160SFeD	160	1.5-2.0	55	永磁变频	4100 × 2225 × 2550	6000	DN125 法兰 × 2

* 更大压力可定制。

绿色节能

志高工程案例



案例一：浙江一精工机械客户，为政府重点扶植的高新技术企业、创汇企业。生产的产品同世界轴承知名公司瑞典SKF、德国FAG、日本NSK配套，具有年产轴承套圈13000万套的生产能力。由志高公司通过对其压缩空气系统进行节能改造，选用志高股份二级压缩低压螺杆机160SFT-5.5和铝合金节能管道安装使用。替代原有160KW和75KW2台0.8Mpa普通螺杆空压机，每小时节约电能59KW.H，为客户每年节约电费40多万。



空压机节能改造完成，之前满足生产需开330KW，改造完毕实测仅180KW，以前计划每小时节约60度，现在牛吧，少算也得120度，一年节约105万度不是梦。

案例二：山东聊城纺织企业客户为当地纺织行业龙头企业，拥有员工2000多人，原用某国产品牌空压机110*3台，现用浙江志高工业螺杆机两级压缩机75SFT-5.5二级压缩3台替代，运行后发现只需要开2台就可以满足客户的用气需求，节能大大超出客户的预计。另外志高代理商还对机器做二次节能改造-空压机余热回收，一举解决全厂员工的生活用热水。通过3个月的电表计算，平均每小时节约120KW.H，每年可为客户节约电费80多万！！加热生活热水节省的电费还没算在内。

