

BOSAN博尚

宁波宾威能源设备有限公司
NINGBO BINWEI ENERGY EQUIPMENT CO., LTD.

服务热线: 4000574900

座机: 0574-88002576 0574-88002578

网址: WWW.nbbwny.com

地址: 宁波市海曙区古林镇南方路66号



在线画册



微信公众号

BOSAN博尚
打造中国智能空压机品牌



数智螺杆空压机

Digital Intelligent Screw Air Compressor

打造中国智能
空压机品牌

CONTENTS

目录

1 公司介绍	01
2 企业文化	02
3 发展历程	03
4 企业荣誉	05
5 产品中心	
5.1 整机介绍	07
5.2 空压机云平台	09
5.3 节能分析	10
5.4 应用范围	11
5.5 系列产品展示	13
6 售后服务	23

COMPANY PROFILE

企业简介

宁波宾威能源设备有限公司成立于 2018 年，是一家国家级高新技术企业、专精特新企业，做为浙江山海集团的独立子公司，专注于双级压缩螺杆空压机、油冷永磁螺杆空压机、激光切割专用螺杆空压机、节能永磁螺杆空压机等系列产品的研发、生产和销售。博尚品牌是公司打造中国智能空压机所创立的高端品牌，为确保每台螺杆空压机具备最高品质，我们新建了专业、标准、现代化的生产车间，先进的机械设备，使智能化技术和现代化生产工艺完美结合，为市场提供智能稳定、节能高效的精良设备。

总公司山海集团位于衢州东港经济开发区，企业产品全部通过 ISO9001: 2000 国际质量体系认证，是浙江省级高新技术企业研究开发中心，衢州市博士工作站，衢州市专利示范企业，浙江省突出贡献企业。山海集团一直致力于成为国内领先的压缩气体系统解决方案的提供商，坚持以客户为中心的发展思路、秉承“打造一流产品、缔造一流服务”的经营理念做好每一台空压机，满足每一位客户对于压缩空气的需求。在产品研发上始终坚持高效节能静音环保的设计要求不断创新，系列产品涵盖：永磁变频螺杆空压机、油冷永磁变频螺杆机、低压永磁变频螺杆机、双级压缩永磁变频、无油永磁变频、激光切割永磁变频、中高压永磁变频、螺杆鼓风机、真空泵、冷冻式干燥机、精密过滤器等等，其产品已遍布全国、远销欧美和东南亚等多个国家。

公司拥有精良的工程技术人员，持续投入研发升级产品线，打造智慧化、系统化、数字化新型工厂，完善的销售服务体系，通过健康能效管理系统对客户合同能源管理，节能改造及能耗对标托管业务，及用户零设备投入售气管理项目，为客户提供压缩空气系统的评估设计定制等一系列专业化个性化定制服务。我们将一直为打造客户需求健康生态圈，为客户创造更高价值不懈努力！

30000 m²

厂房面积

40 %

技术人员占比

100000 余台

每年生产空压机及机头

CORPORATE CULTURE

企业文化

节能创造价值
品质驱动未来

企业使命 /Enterprise Mission

打造中国智能空压机品牌，为客户增效降本创造更多价值。



企业愿景 /Corporate Vision

成为国内一流空压机制造厂商，持续为用户提供系统化专业化压缩空气解决方案。



企业价值观 /Corporate Values

品质为先，合作共赢，服务为本，持续发展。



经营理念 /Business Philosophy

诚信，品质，服务，创新。

DEVELOPMENT HISTORY

发展历程

1996年

宁波康达空压机配件厂（山海集团前身）
生产活塞式空压机，连杆、活塞、缸盖等配件

2000年

宁波康达机电物资有限公司
经营代理各品牌空压机，气动工具及空压机后处理配套

2005年

浙江山海机械有限公司
工业级活塞机及机头，矿山机及配件，生产注塑机铸件

2009年

浙江衢州尚品机械有限公司
生产各种 PTC 吹瓶中高压机，螺杆 + 活塞增压机

2016年

浙江山海进出口有限公司
生产出口螺杆空压机，及活塞机机头及相关配件

2018年

宁波宾威能源设备有限公司
生产销售中高端系列永磁螺杆空压机，提供压缩空气系统解决方案

2019年

浙江山海精密科技有限公司
生产压缩空气精密过滤器，各种工业和矿山机用铸铝件

2020年

浙江山海飞廉机电有限公司
生产工业级低压、移动、非标定制系列节能螺杆空压机

2021年

浙江纳圣特科技有限公司
生产中高端永磁螺杆空压机，提供专业压缩空气系统解决方案

未来可期
»»»

品质为基 实力为证

Quality as the Foundation, Strength as the Proof



全新一代水平双级永磁螺杆机

产品亮点



智能控制系统

高性能专用控制面板，灵敏度高，数据读取更轻松快捷。
外接或内置物联网模块，支持远程数据监控，运行数据可视化。
多维度多层次检测所有运行数据，确保运行可靠性。



高品质过滤系统

进口空气滤清器，过滤精度高，确保主机安全，提高使用寿命。
高效聚集式分离芯，最佳流速和结构设计，有效降低空气含油量。
低压降设计的油过滤器，高过滤精度有效保护轴承和螺杆机转子。

新一代高效主机

国际领先的新型节能螺旋齿型技术，大转子、低转速，噪音更低寿命更长。
壳体内部油路，精准控制喷油量，润滑效率、冷却效果达到最佳。
SKF 轴承可适应不断变化的负载，灵活高效，是主机长寿命的可靠保障。



稳定高效的冷却系统

冷却风机变频恒温控制，排气温度始终稳定在整机效率最佳点，节约能源。
新型风道设计，散热器风机独立位于风道一侧，提供更加充裕的内部维护空间。
油、气散热器分离，大流量，风阻小，冷却效率高。



高性能矢量变频器

配备高频电抗器，有效降低变频器产生的高频及外界的磁场干扰。
内建 MODBUS、RS485、RS232 串列通讯，满足多样通讯需求。
专业 PCB 电路板涂层，防污防尘防潮，特殊的散热设计，防止高温跳机。



极高效率的永磁电机

永磁电机无励磁电流，损耗小，电机效率高达 96% 以上，远超 1 级能效标准。
永磁电机调速范围广，高低频的更大频宽迎合工厂实际用气量。
高矫顽力、耐高温永磁体，保障电机 180 度高温不退磁。

博尚物联网云管理平台

博尚针对空压机系统提供智慧云管理平台，对空压机的温度、流量、压力、振动、电机转速，以及变频器的电流、温度等信号进行实时监控，多纬度、多层次检测所有运行参数。运行状态监测、故障预警、检修提醒，对整个系统实时保护、一键售后等全方位服务。智能联控，通过手机或 PC 端实时监控，运行数据可视化，保障机器的安全稳定运行，为企业生产保驾护航。



博尚一级能效智能空压站

根据用户生产工况，围绕用户诉求，以超一级能效空压机、高效节能的后处理等设备为硬件基础，对用户产气端、输气端、用气端的全过程、全要素进行科学的合理设计，结合智慧管理系统，为用户提供一个数字化、智能化、可视化、高效节能的全场景系统解决方案。

高效

高效供气、稳定供气、使用效率、管理透明，让运营管理“看得见”

智能化

数字化、可视化、自动化、设备物联，让生产管理“精益化”

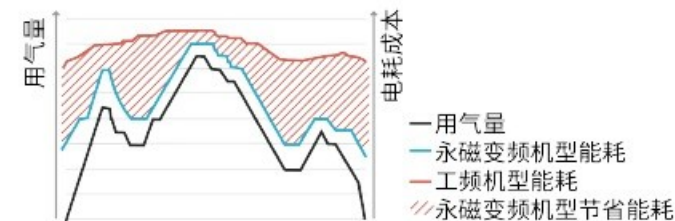
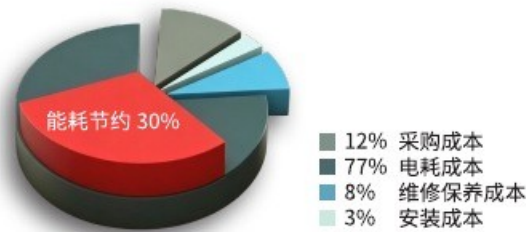
低能耗

减少电浪费、降低用电量、减少碳排放、能耗管理，让能效管理“可计算”

博尚智慧节能变频技术

从产品的生命周期计算空压机成本

在空压机全生命周期内，总成本由采购、安装、维护能耗 4 部分构成。每台空压机在其寿命周期内的能耗成本将占到总成本的 77% 左右，而初期购买空压机的投资成本只有 10-12%



博尚永磁变频系列平均节能达 30%

博尚永磁变频空压机凭借高效永磁电机、新一代高效主机、高性能矢量变频技术，可显著降低空压机能耗，相对工频系列机型，平均节能可达 30%

博尚 BES/BTS/BDS/BLD 系列达到国家一级能效标准

达到国家 1 级能效的博尚永磁变频空压机比同功率的 2 级能效变频空压机节能约 13.1%，比同功率的 3 级能效变频空压机节能约 22%。



博尚 BDS 系列能为您节省多少电?

BDS 系列 国家一级能效	1 比国家二级能效节约 13.1%	2 比国家三级能效节约 22%	额定功率	排气压力	实测值	每立方气量用电 (kWh)			满载 4000 小时	
			kW	bar	能效值	1 级能效	2 级能效	3 级能效	比 2 级省电	比 3 级省电
博尚 BDS 压缩每立方空气用电 0.101 度 比功率 6.08 (kW·min/m³)	国家二级能效压缩每立方空气用电 0.117 度 比功率 7.0 (kW·min/m³)	国家三级能效压缩每立方空气用电 0.130 度 比功率 7.8 (kW·min/m³)	15	7	0.108	0.120	0.130	0.145	11400	16800
			22	7	0.104	0.113	0.122	0.135	12760	20152
			37	7	0.101	0.108	0.117	0.130	19388	32560

(以 BDS-50 为例)

CORPORATE CULTURE

应用范围

钢铁、电力、冶金、造船、纺织、电子、化工、石油、矿山、轻工业、机械制造、造纸印刷、交通设施、食品、医药、铸造喷涂、海运码头、军工科技、汽车行业、航空航天、基础设施等各个领域。



BDS 双级永磁螺杆空压机

BDS DUAL-STAGE PERMANENT MAGNET SCREW AIR COMPRESSOR



- 超高效油冷永磁电机，转子惯量小，响应速度快
- 超高内禀矫顽力稀土永磁材料，抗退磁能力强
- 全封闭 IP55/IP65 高防护等级，冷却效果好

BDS 系列螺杆空压机技术参数

型号	功率 kW	压力 Mpa	排气量 m³/min	外形尺寸 L x W x H(mm)	重量 kg	噪音 dB(A)	润滑油量 L	排气口径
BDS-10	7.5	0.8	1.2	900x700x880	190	66±2	10	G3/4
		1.0	1.0					
		1.3	0.8					
BDS-20	15	0.8	2.7	1080x770x1060	350	68±2	15	G1
		1.0	2.3					
		1.3	2.0					
BDS-30	22	0.8	4.0	1220x900x1190	450	70±2	18	G1
		1.0	3.5					
		1.3	2.9					
BDS-40	30	0.8	5.4	1220x900x1190	490	70±2	18	G1
		1.0	4.7					
		1.3	4.0					
BDS-50	37	0.8	6.8	1390x1050x1290	650	72±2	30	G1 1/2
		1.0	5.9					
		1.3	5.0					
BDS-60	45	0.8	9.0	1800x1250x1600	960	75±2	50	G2
		1.0	7.9					
		1.3	6.7					
BDS-75	55	0.8	11.5	1800x1250x1600	1150	75±2	50	G2
		1.0	10.0					
		1.3	8.5					
BDS-100	75	0.8	15.5	2000x1350x1550	1820	78±2	68	G2
		1.0	13.5					
		1.3	11.5					
BDS-120	90	0.8	18.0	2000x1350x1550	1960	82±2	68	DN65
		1.0	15.7					
		1.3	13.3					
BDS-150	110	0.8	21.0	2000x1350x1550	2100	82±2	80	DN65
		1.0	18.4					
		1.3	15.5					

BLD 双级永磁螺杆空压机

BLD DUAL-STAGE PERMANENT MAGNET SCREW AIR COMPRESSOR



- 行业高端双级压缩主机，低转速、高效率、低噪音
- 优良耐磨性的 SKF 轴承、优异的抗疲劳性，主机寿命的可靠保障
- 精准控制喷油量设计，润滑效果、冷却效果达到最佳

BLD 系列螺杆空压机技术参数

型号	功率 kW	压力 Mpa	排气量 m³/min	外形尺寸 L x W x H(mm)	重量 kg	噪音 dB(A)	润滑油量 L	排气口径
BLD50T-PM II	37	0.8	7.0	1900x1140x1400	1000	70±2	35	G1 1/2
		1.0	6.1					
		1.3	5.2					
BLD60T-PM II	45	0.8	9.0	1900x1140x1400	1160	72±2	40	G1 1/2
		1.0	7.9					
		1.3	6.7					
BLD75T-PM II	55	0.8	11.5	2000x1350x1550	1900	75±2	68	G2
		1.0	10.0					
		1.3	8.5					
BLD100T-PM II	75	0.8	15.5	2000x1350x1550	1980	78±2	68	G2
		1.0	13.5					
		1.3	11.5					
BLD120-PM II	90	0.8	18.5	2900x1850x1850	3200	82±2	108	DN65
		1.0	16.2					
		1.3	13.7					
BLD150-PM II	110	0.8	21.5	2900x1850x1850	3500	82±2	108	DN65
		1.0	18.9					
		1.3	15.9					
BLD175-PM II	132	0.8	24.5	2900x1850x1850	3600	82±2	108	DN65
		1.0	21.5					
		1.3	18.2					
BLD220-PM II	160	0.8	31.0	3450x1880x2120	4000	85±2	160	DN80
		1.0	27.2					
		1.3	22.9					
BLD250-PM II	185	0.8	35.5	3450x1880x2120	4050	85±2	185	DN80
		1.0	31.0					
		1.3	26.2					
BLD270-PM II	200	0.8	40.0	3820x1980x2210	5600	85±2	195	DN125
		1.0	35.0					
		1.3	29.6					

激光切割专用螺杆空压机

SCREW AIR COMPRESSOR FOR LASER CUTTING



- 永磁变频螺杆压缩机，确保工作压力始终稳定
- 冷却风扇启停按季节不同设计，精准控制油温不易乳化
- 外置油分芯，集成管路设计，结构紧凑方便维护保养

型号	功率 kW	压力 Mpa	排气量 m³/min	外形尺寸 L x W x H(mm)	重量 kg	噪音 dB(A)	润滑油量 L	排气口管径
BES-20H	15	1.6	1.2	900x750x1120	245	70±2	11	G1
BES-30H	22	1.6	1.9	1000x850x1220	330	72±2	15	G1
BES-40H	30	1.6	2.4	1000x850x1220	350	72±2	16	G1
BES-50H	37	1.6	3.0	1150x1000x1400	470	75±2	25	G1
BES-20H-20	15	2.0	1.1	960x750x1120	250	70±2	11	G3/4
BES-30H-20	22	2.0	1.6	1000x850x1220	320	72±2	15	G1

激光切割专用一体组合机

LASER CUTTING DEDICATED INTEGRATED COMBINATION MACHINE



- 组合式激光切割专用，一体式集成，安装方便
- 采用高效冷冻式干燥机精密过滤器，确保获得纯净压缩空气
- 后处理集中式排水，利于工厂使用现场清洁维护

型号	功率 kW	压力 Mpa	排气量 m³/min	外形尺寸 L x W x H(mm)	重量 kg	噪音 dB(A)	润滑油量 L	排气口管径
BES-20HY	15	1.6	1.2	1850x800x1680	400	70±2	11	G1
BES-30HY	22	1.6	1.9	1950x900x1700	600	72±2	15	G1
BES-40HY	30	1.6	2.4	2100x1000x1700	670	72±2	16	G1
BES-50HY	37	1.6	3.0	2300x1000x1960	850	75±2	25	G1
BES-20HY-20	15	2.0	1.1	1870x770x1730	410	70±2	11	G3/4
BES-30HY-20	22	2.0	1.6	2250x850x1870	580	72±2	15	G1

BTS 油冷永磁螺杆空压机

BTS OIL COOLED PERMANENT MAGNET SCREW AIR COMPRESSOR



☒ 稳定可靠 ☒ 节能省电 ☒ 环保先锋

油冷永磁螺杆空压机特点

- 采用高效油冷永磁电机，防护等级 IP65，适用各种工况
- 一体同轴结构，传动效率 100%
- 行业领先智能变频技术，完美适应用户多变工况
- 标配蘑菇云管理系统，让设备管理变的更智能
- 全系列超国家一级能效标准，外置油分芯，保养更加便捷

BTS 系列螺杆空压机技术参数

型号	功率 kW	压力 Mpa	排气量 m³/min	外形尺寸 L x W x H(mm)	重量 kg	噪音 dB(A)	润滑油量 L	排气口管径
BTS-20	15	0.8	2.4	900x750x1120	245	70±2	15	G1
		1.0	2.1					
		1.3	1.8					
BTS-30	22	0.8	3.7	1000x850x1220	330	72±2	18	G1
		1.0	3.3					
		1.3	2.8					
BTS-50	37	0.8	6.5	1150x1000x1400	470	72±2	30	G1 1/2
		1.0	5.7					
		1.3	4.6					
BTS-60	45	0.8	7.5	1800x1280x1670	970	78±2	49	G2
		1.0	6.5					
		1.3	5.5					
BTS-75	55	0.8	9.9	1800x1280x1670	1020	78±2	50	G2
		1.0	8.6					
		1.3	7.3					
BTS-100	75	0.8	11.0	1800x1280x1670	1130	78±2	50	G2
		1.0	9.7					
		1.3	8.2					

BES 节能永磁螺杆空压机

BES ENERGY-SAVING PERMANENT MAGNET SCREW AIR COMPRESSOR



- 结构紧凑的永磁电机，高效率、低噪音，性能更稳定
- 更宽的高低频调整范围，更好迎合工厂的实际用气要求
- 全新一代型线一级节能主机，振动小，可靠耐用

BES 系列螺杆空压机技术参数

型号	功率 kW	压力 Mpa	排气量 m³/min	外形尺寸 L x W x H(mm)	重量 kg	噪音 dB(A)	润滑油量 L	排气口径
BES-10	7.5	0.8	1.0	900x700x880	170	68±2	6	G1/2
		1.0	0.8					
		1.3	0.7					
BES-15	11	0.8	1.8	900x750x1120	230	70±2	11	G3/4
		1.0	1.5					
		1.3	1.3					
BES-20	15	0.8	2.2	900x750x1120	240	70±2	11	G3/4
		1.0	1.9					
		1.3	1.7					
BES-25	18.5	0.8	3.2	1000x850x1220	320	72±2	15	G1
		1.0	2.8					
		1.3	2.3					
BES-30	22	0.8	3.6	1000x850x1220	320	72±2	15	G1
		1.0	3.2					
		1.3	2.7					
BES-40	30	0.8	5.0	1000x850x1220	350	72±2	16	G1
		1.0	4.7					
		1.3	4.0					
BES-50	37	0.8	6.3	1150x1000x1400	462	72±2	25	G1 1/2
		1.0	5.6					
		1.3	4.5					
BES-60	45	0.8	7.3	1250x1000x1510	507	72±2	25	G1 1/2
		1.0	6.3					
		1.3	5.4					
BES-75	55	0.8	9.2	1800x1280x1670	1020	78±2	47	G2
		1.0	8.1					
		1.3	7.0					
BES-100	75	0.8	12.0	1800x1280x1670	1130	78±2	49	G2
		1.0	10.5					
		1.3	9.0					
BES-120	90	0.8	15.0	1900x1250x1810	1290	82±2	63	G2 1/2
		1.0	13.1					
		1.3	11.2					
BES-150	110	0.8	19.0	2300x1470x1840	1970	82±2	80	G2 1/2
		1.0	16.7					
		1.3	14.1					
BES-175	132	0.8	21.5	2300x1470x 1840	2010	82±2	80	G2 1/2
		1.0	18.9					
		1.3	16.0					



贴心服务 · 24 小时电话专线

耐心听取客户需求，用心处理客户问题。
实行 24 小时电话专线技术服务，随时随地解决用户后顾之忧。



专业团队 · 全程保障

专业的销售团队，专业技术工程师组成销售服务团队，提供及时优质的售前售中售后服务



安心品质 · 可延长至 10 年质保

特保服务，可延长至 10 年
定期的销售及售后培训，以便及时掌握新产品，新技术，新材料，新工艺，为用户提供先进的高品质产品服务