

NASH Vectra SX 系列液环真空泵 / 压缩机



NASH Vectra SX 系列液环真空泵 / 压缩机

更高标准的液环真空泵

NASH 液环真空泵出色的性能和可靠性已经经过了一百多年的验证，新的 NASH 小型 Vectra SX 真空泵也继承了这种高标准。

Vectra SX 系列产品具备品质高和尺寸小的特点。Nash 设计研发工程师采用模拟建模、有限元分析和计算机流体动力学模拟等现代化技术手段，结合自己数十年的开发经验，应用于这款产品的设计和生产中，从而向客户交付了更高价值的产品。结果证明 Vectra SX 具有最佳的性能、更低廉的运行成本，其特殊的结构设计完全满足了工业领域客户的苛刻要求。

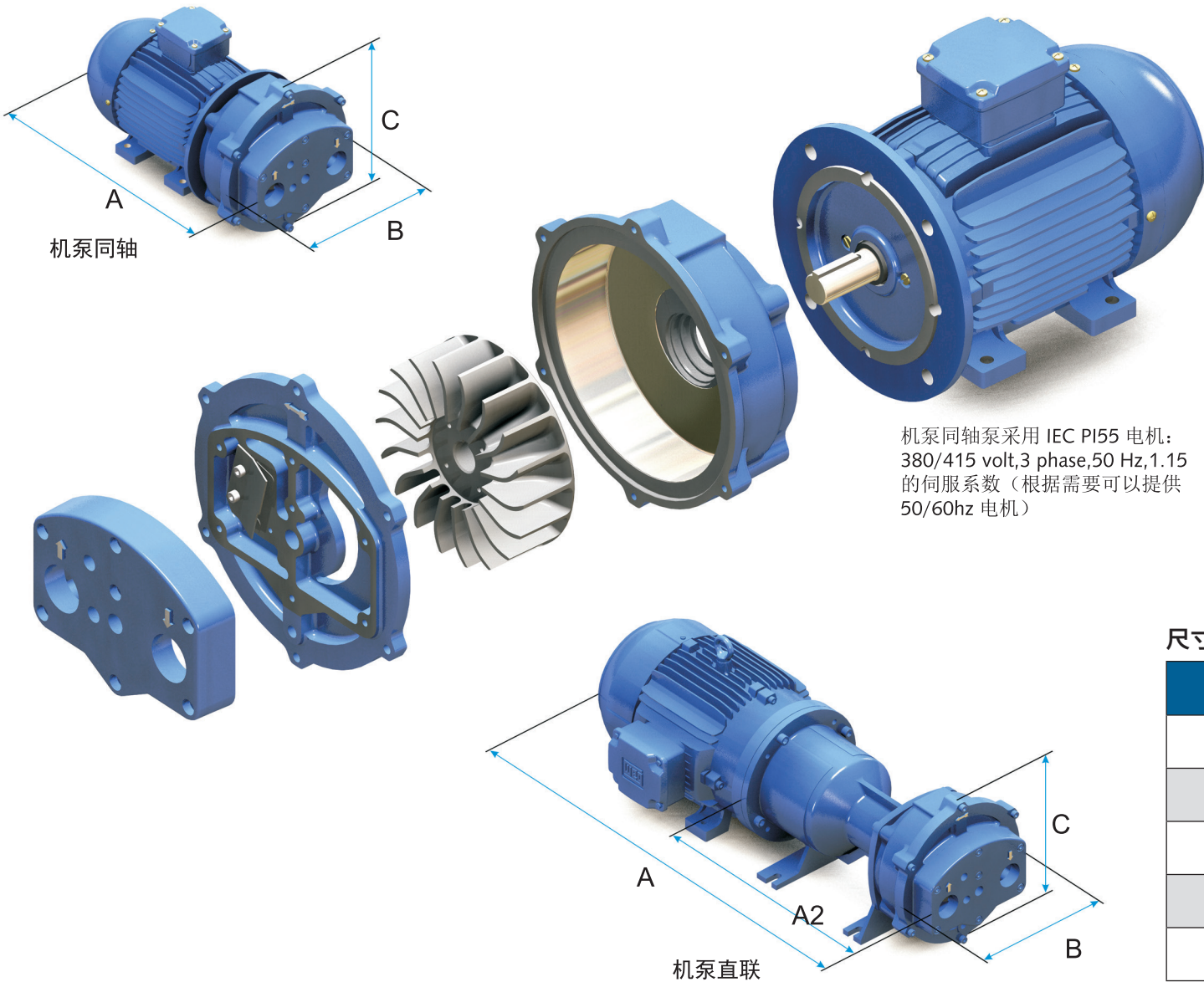
基本参数	
真空范围	0-29 in Hg vac to 33 mbar abs.
机械密封	单端
压缩压力	0 – 20 psig to 2.3 bar abs. standard
材质	• 铸铁精密铸造，采用 304/316 不锈钢叶轮及 不锈钢内衬（可选）结构 • 全部部件为不锈钢精密铸造（316/304）

特点	优势
高效的设计	更低的运行成本
全球化产品设计	适用于 50 和 60Hz 运行
只有一个转动部件	长期可靠性
可变的吸排口设计	适应性强、高效率
Nash 专利—GSV 设计	提高泵在高真空时的性能
泵体——不锈钢内衬（可选）	抗侵蚀能力更强
特定工况的应用	更出色的性能和可靠性
运转更安静	改善工作环境 / 安全性更高
内置机械密封	没有泄露
可配用普通电机	更广泛的产品配置
100% 性能测试	可靠和无故障周期长
超过 100 多年的应用经验	使用可靠、放心

应用于苛刻工况的可靠技术

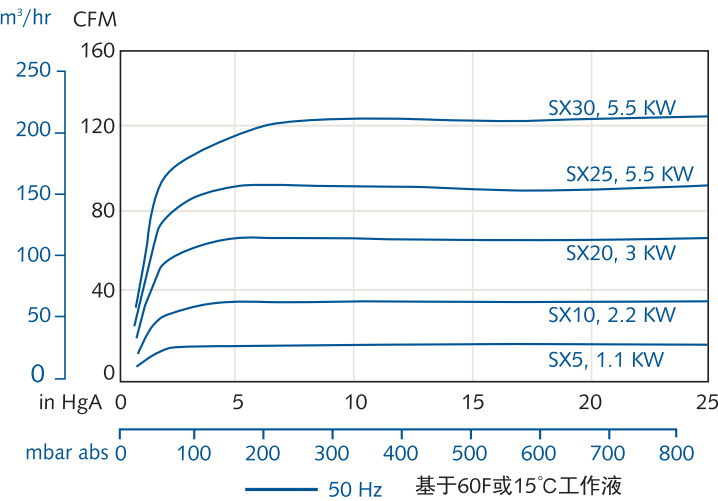
Vectra SX 液环真空泵 / 压缩机可以为我们的客户提供极低的运行成本和更出众的整体价值。精心选择的运行转速，确保了 SX 液环真空泵运行过程中磨损最小、效率最高和寿命最长。由于设计采用低水流量要求和低功率消耗量，从而使运行成本大大降低。Vectra SX 的设计避开电机额定工况点，所以大大延长了泵的使用寿命。

卓越的设计还包括一些高品质的部件，如精密铸造的不锈钢转子是泵的标准配置。铸铁泵包含一个专利的不锈钢内衬，以减少内部侵蚀和保持最高的运行效率。获得专利的 GSV 设计也是我们的一个优势，在高真空条件下不仅提高了泵的吸气性能而且还延长了使用寿命。



世界一流的设计与性能

性能



不同变型的具体应用

变型	应用
高真空型	中央真空处理系统 真空脱气 真空蒸馏 真空干燥 真空蒸发 真空浸渍 真空灭菌 蒸气回收 排出气体 实验室真空 真空启动
大水量	塑料挤出、成型 家禽加工 填充 过滤 真空输送 挤奶 土壤修复
压缩机型	污水处理 沼气 通风 气体爆气

尺寸—机泵同轴型英寸（蓝色为 mm）

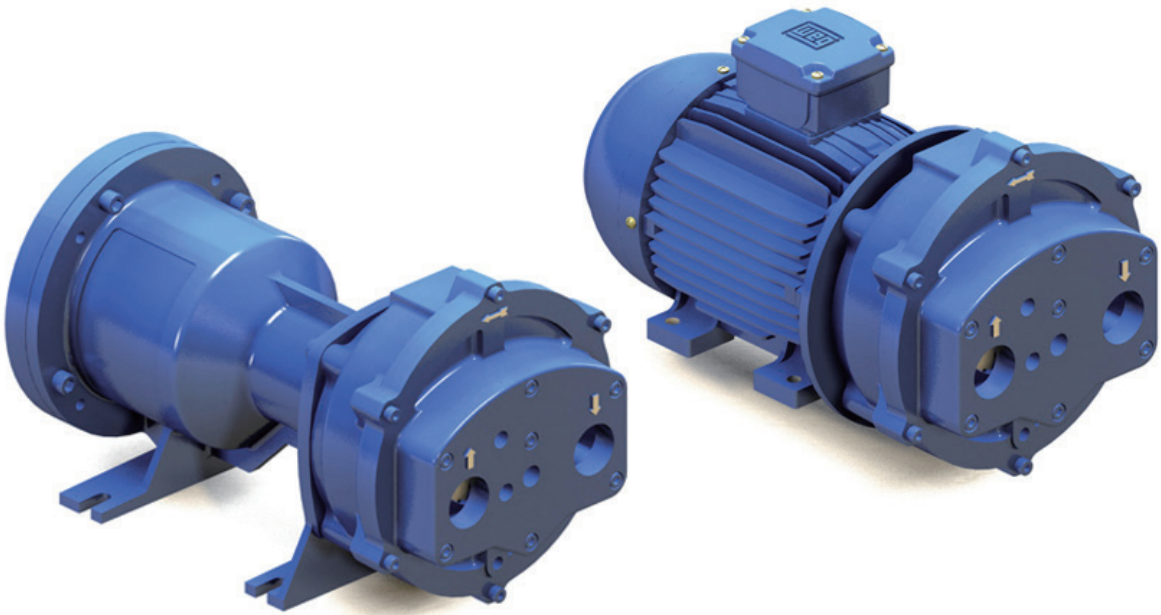
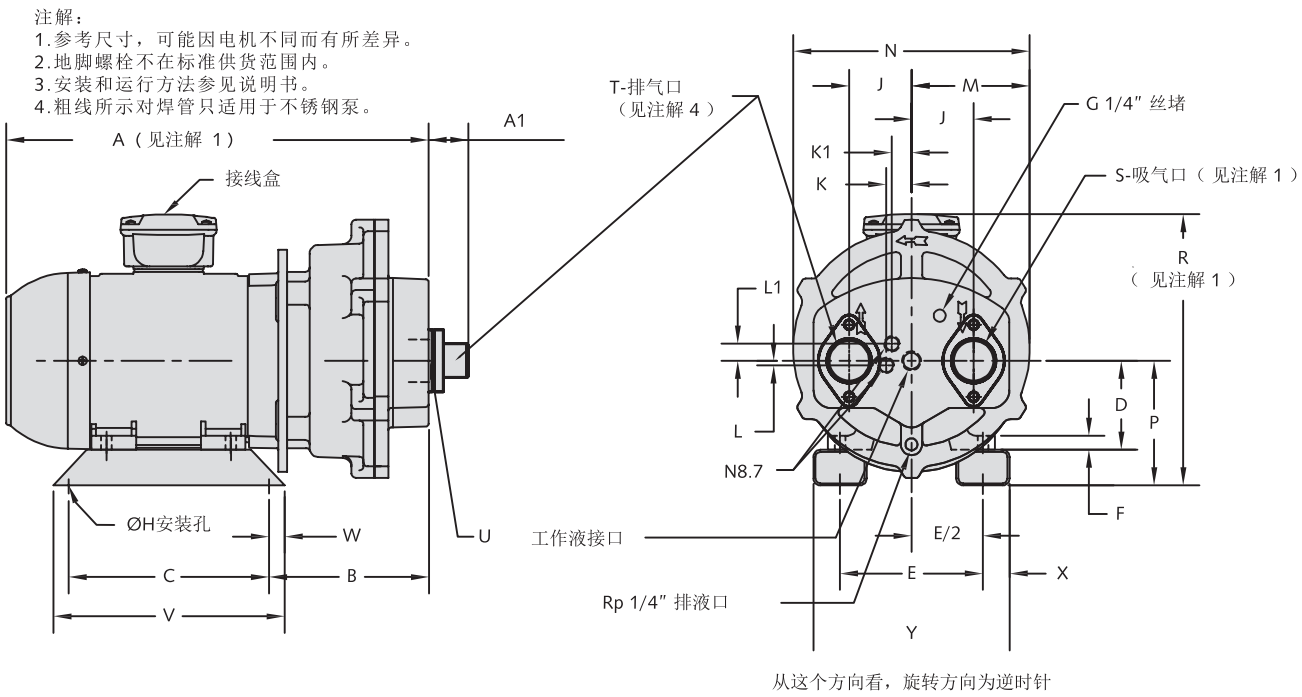
型号	长度 A	宽度 B	高度 C
SX5	15 381	8 200	9 232
SX10	20 495	11 267	12 306
SX20	22 556	11 267	12 313
SX25	25 639	13 324	14 364
SX30	27 696	13 324	14 364

尺寸 – 机泵直联型英寸（蓝色为 mm）

型号	长度 带电机 – A	长度 不带电机 – A2	宽度 B	高度 C
SX5	30 761	16 414	9 224	8 205
SX10	33 833	19 492	13 318	12 300
SX20	37 933	20 510	13 318	12 300
SX25	40 1013	24 602	16 394	14 347
SX30	41 1029	24 611	14 367	14 347

所有尺寸非精确值。

SX 机泵同轴型安装尺寸

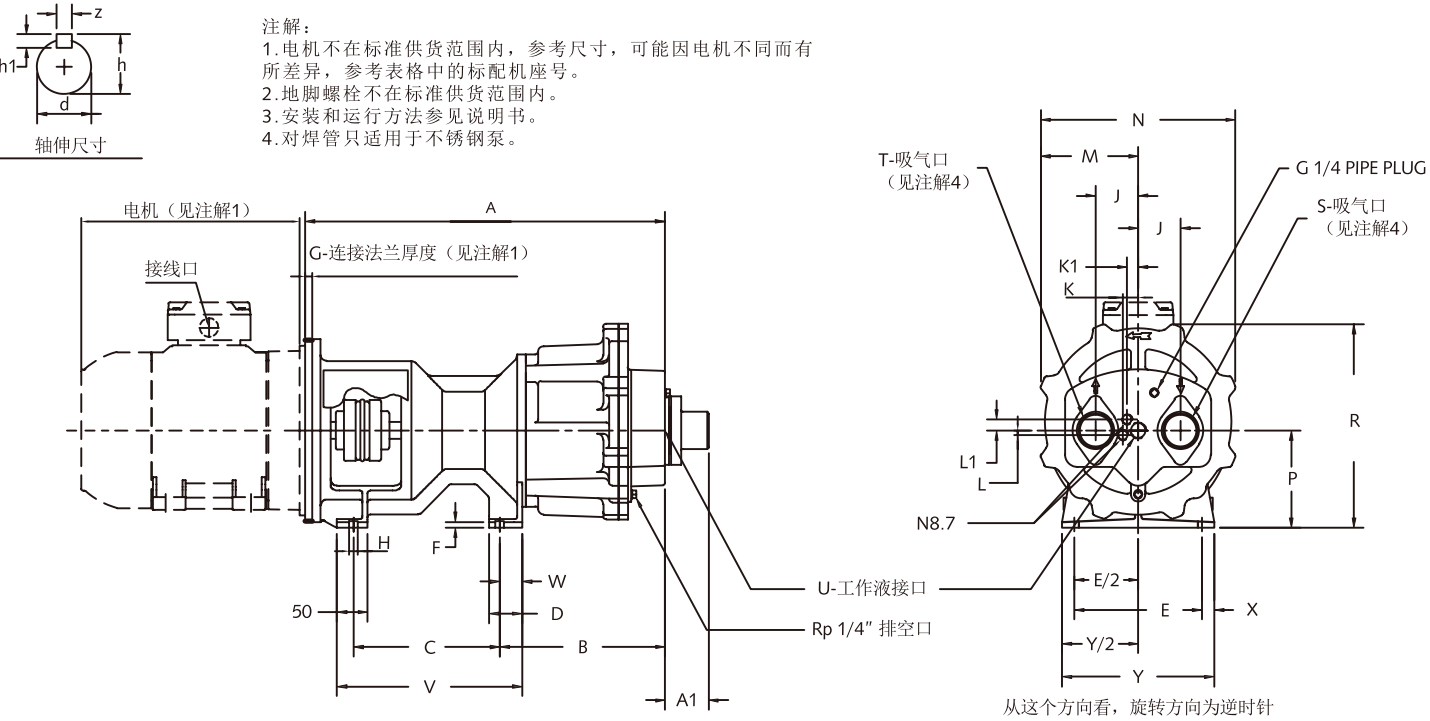


安装尺寸 – 机泵同轴型

型号	机座号	A (铸铁泵)	A1 (不锈钢泵)	B	C	D	E	F	H	J	K	K1	L	L1
SX5 ISO	80S	380	N/A	163	150	80	125	10	10	35	N/A	12.5	N/A	12
SX10 ISO	100L	495	74	167	220	100	160	14	12	70	28.4	N/A	5	N/A
SX20 ISO	100L	513	74	197	225	100	160	14	12	70	28.4	N/A	5	N/A
SX25 ISO	132S	640	72	275	225	132	216	18	12	70	N/A	18	N/A	19
SX30 ISO	132S	695	72	284	263	132	216	18	12	70	N/A	18	N/A	19
SX5 ANSI	80S	380	N/A	163	150	80	125	10	10	35	N/A	12.5	N/A	12
SX10 ANSI	100L	495	74	167	225	100	160	14	12	70	28.4	N/A	5	N/A
SX20 ANSI	112M	556	74	197	225	112	190	15	12	70	28.4	N/A	5	N/A
SX25 ANSI	132S	640	72	275	225	132	216	18	12	70	N/A	18	N/A	19
SX30 ANSI	132M	735	72	284	263	132	216	18	12	70	N/A	18	N/A	19

型号	机座号	M	N	P	R	S (铸铁泵)	T (铸铁泵)	S&T (不锈钢泵)	U	V	W	X	Y	N8.7
SX5 ISO	80S	100	200	110	242	Rp 3/4"	Rp 3/4"	N/A	Rp 1/4"	190	20	20	165	Rp 1/4"
SX10 ISO	100L	134	268	140	310	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Ø48	Rp 1/2"	260	24	30	220	Rp 3/8"
SX20 ISO	100L	134	268	140	310	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Ø48	Rp 1/2"	273	24	30	220	Rp 3/8"
SX25 ISO	132S	162	324	172	395	Rp 2"	Rp 2"	Ø61	Rp 3/4"	273	24	30	276	Rp 3/8"
SX30 ISO	132S	162	324	172	395	Rp 2"	Rp 2"	Ø61	Rp 3/4"	313	24	30	276	Rp 3/8"
SX5 ANSI	80S	100	200	11	242	Rp 3/4"	Rp 3/4"	N/A	Rp 1/4"	190	20	20	165	Rp 1/4"
SX10 ANSI	100L	134	268	140	310	1 1/2 NPT	1 1/2 NPT	Ø48	Rp 1/2"	260	24	30	220	Rp 3/8"
SX20 ANSI	112M	134	268	152	322	1 1/2 NPT	1 1/2 NPT	Ø48	Rp 1/2"	260	24	30	250	Rp 3/8"
SX25 ANSI	132S	162	324	172	395	2.0NPT	2.0NPT	Ø61	Rp 3/4"	273	24	30	276	Rp 3/8"
SX30 ANSI	132M	162	324	172	395	2.0NPT	2.0NPT	Ø61	Rp 3/4"	273	25	30	276	Rp 3/8"

SX 机泵直联型安装尺寸



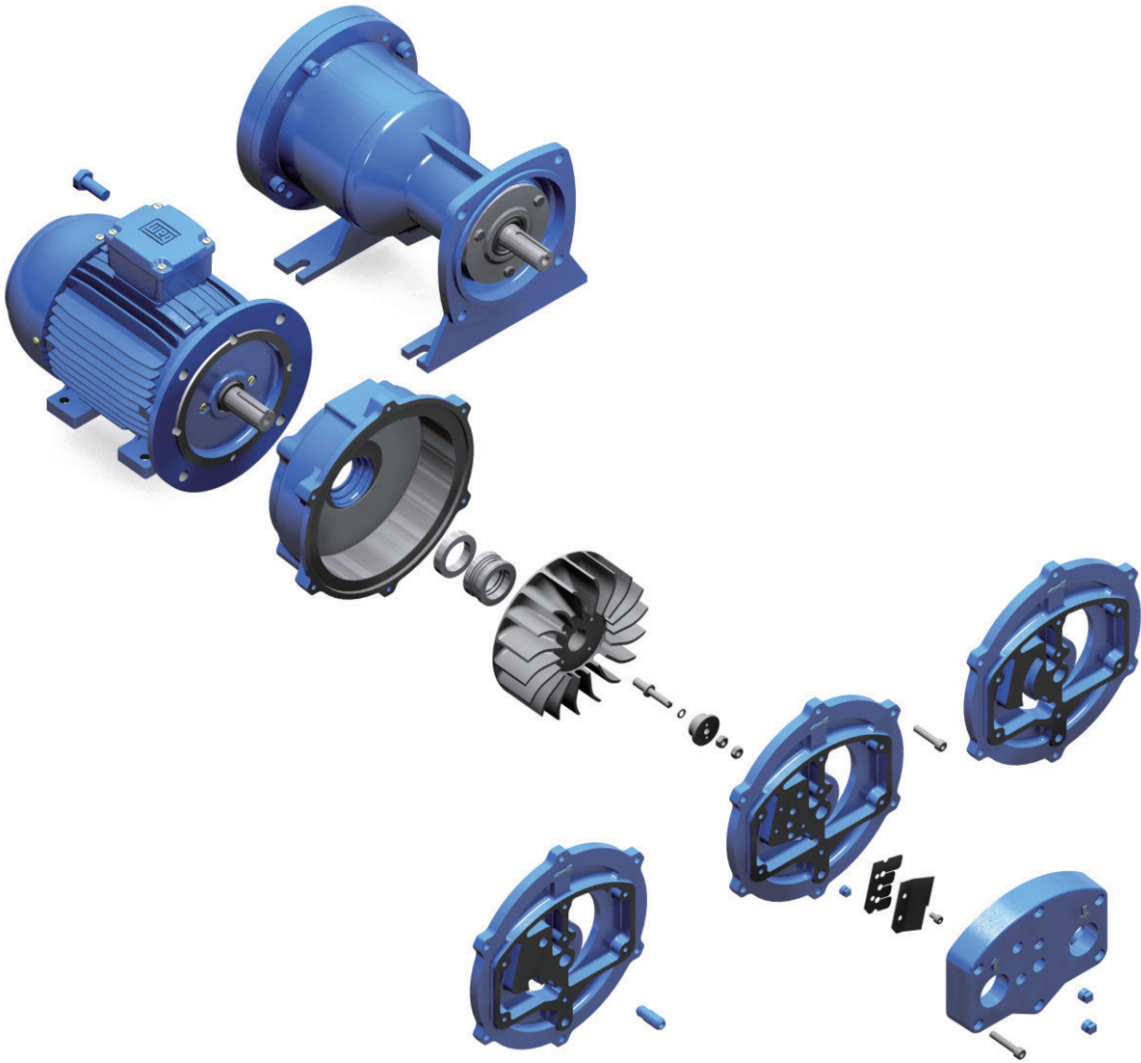
安装尺寸 – 机泵直联型

型号	机座号 (标配)	A (铸铁泵)	A1 (不锈钢泵)	B	C	D	E	F	G	H	J
SX5 ISO	80S	405	N/A	175	170	50	160	8	20	10	35
SX10 ISO	100L	495	74	191	210	46	210	10	24	14	70
SX20 ISO	100L	515	74	209	210	46	210	10	24	14	70
SX25 ISO	132S	612	72	279	240	54	210	10	22	14	70
SX30 ISO	132S	637	72	315	240	54	210	10	22	14	70

型号	机座号 (标配)	K	K1	L	L1	M	N	P	R	S&T (铸铁泵)	S&T (不锈钢泵)
SX5 ISO	80S	N/A	12.5	N/A	12	100	200	110	205	Rp 3/4"	N/A
SX10 ISO	100L	28.4	N/A	5	N/A	134	268	140	298	Rp 1 1/2"	Ø48
SX20 ISO	100L	28.4	N/A	5	N/A	134	268	140	298	Rp 1 1/2"	Ø48
SX25 ISO	132S	N/A	18	N/A	19	162	324	160	332	Rp 2"	Ø61
SX30 ISO	132S	N/A	18	N/A	19	162	324	160	332	Rp 2"	Ø61

型号	机座号 (标配)	U	V	W	X	Y	Z	d	h	h1	N8.7
SX5 ISO	80s	Rp 1/4"	218	30	20	200	6	19	21	6	Rp 1/4"
SX10 ISO	100L	Rp 1/2"	267	27	20	250	8	28	31	7	Rp 3/8"
SX20 ISO	100L	Rp 1/2"	267	27	20	250	8	28	31	7	Rp 3/8"
SX25 ISO	132S	Rp 3/4"	304	37	20	250	10	38	41	8	Rp 3/8"
SX30 ISO	132S	Rp 3/4"	304	37	20	250	10	38	41	8	Rp 3/8"

所有尺寸非精确值, 单位 mm,N/A= 不适用



NASH 产品和系统



NASH™ 液环真空泵 & 系统

可以为所有苛刻应用提供可靠和持久的解决方案。通过持续的承诺和创新，NASH 液环真空泵，满足最严格的应用要求，提高效率 and 降低使用成本。



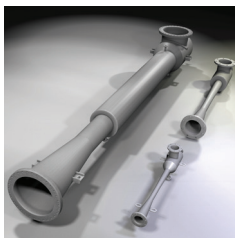
NASH™ 和 GARO™ 液环压缩机

可以为所有苛刻应用提供坚固和可靠的解决方案。在最苛刻的条件下的应用经验证明，其设计适用于处理有毒、易爆和有腐蚀性气体。



NASH™ 罗茨增压泵复合系统

NASH 的罗茨技术是一项十分成熟的技术，可应用于多种真空场景。与其他前级泵搭成真空机组，不仅会提升极限真空，加大抽速，同时也会减少能耗，达到更理想的使用体验。



NASH™ 蒸汽喷射器和系统

无论是单独使用，还是作为 NASH Ener-Jet™ 复合真空系统的一部分，NASH 蒸汽喷射器按最佳效率设计，减少了蒸汽消耗，同时具有大处理量，保持高真空的水平。



NASH™ 干式螺杆真空泵

专为苛刻的化工工艺而设计，坚固耐用，性能优异，为客户提供洁净、高效、可靠的真空环境。



佶缔纳士机械有限公司

原：纳西姆工业(中国)有限公司

山东省博山经济开发区纬五路18号

邮编：255213

电话：400 900 1066

网址：www.gdnash.cn

mk.gdnc@irco.com



佶缔纳士官方微信服务号

订阅号：NASH Vectra SX_202505
©2025 All Rights Reserved
(如有更改恕不通知)