

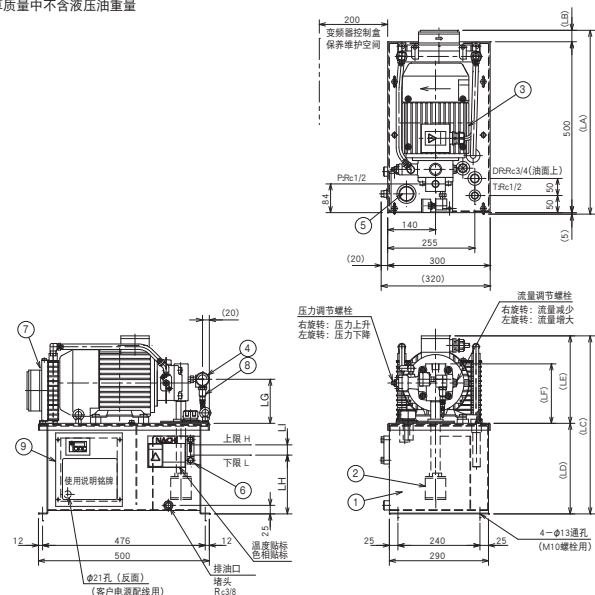
规格

电源电压	3φAC200~240V、50/60Hz (200V级) 3φAC380~480V、50/60Hz (400V级)
额定输入电流	9.7A/1.5kW、13.4A/2.2kW (200V级) 5.9A/1.5kW、8.2A/2.2kW (400V级) 注)400V级电压的输入电流值不包含风冷机部分
压力调整范围	A2: 1.5~4.0MPa A3: 3.5~6.0MPa A4: 5.5~8.0MPa
排量(无负荷时)	0A*: 14L/min 1A*: 28L/min
液压油	一般矿物系液压油(ISO VG32相当)
油温	请在60℃以下使用
涂装色	孟塞尔No. N1(半哑光)、日涂工No. AN-10同等
环境温度/湿度	0~35℃/20~85%RH(无雾气) (请避开水溶性切削液的水雾)

安装尺寸图

型号	电动机 (kW·P)	尺寸	概算质量 (kg)
NSP-10E-15V1A*-21	1.5-4	510 5 501	46
NSP-10E-22V1A*-21	2.2-4	540 35 521	51
NSP-20E-15V1A*-21	1.5-4	510 5 601	49
NSP-20E-22V1A*-21	2.2-4	540 35 621	54

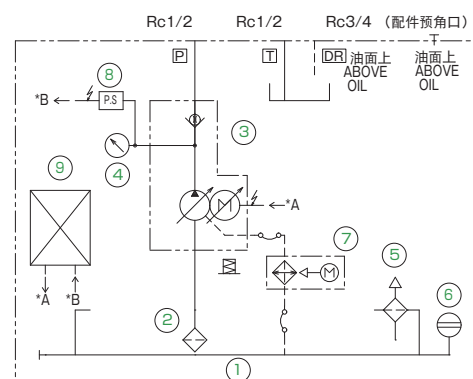
●概算质量中不含液压油重量



型号说明

NSP-※※E-※※※V※A※-※-21	设计编号
※※E-※※※V※A※-※-21	选配件
※※E-※※※V※A※-※-21	G: 油面计护罩 H: 温度开关(注1) J: 树脂油箱(10L时) M: 磁吸板(注2) S: 液位开关(注1)(注2) T: 温度计(安装于油面计) X1: AC230V专用风冷机(注3)
※※E-※※※V※A※-※-21	注1)S及H不可同时安装 注2)S及M不可同时安装 注3)选配件X1时, 需要对风冷机另行配线 其余电压也请另行咨询
※※E-※※※V※A※-※-21	压力调整范围
※※E-※※※V※A※-※-21	A2: 1.5~4.0MPa A3: 3.5~6.0MPa A4: 5.5~8.0MPa
※※E-※※※V※A※-※-21	排量(无负荷时)
※※E-※※※V※A※-※-21	0: 14L/min (1.5kW时) 1: 28L/min
※※E-※※※V※A※-※-21	电动机电压
※※E-※※※V※A※-※-21	无记号: 200V级 4: 400V级
※※E-※※※V※A※-※-21	电动机容量
※※E-※※※V※A※-※-21	15: 1.5kW 22: 2.2kW
※※E-※※※V※A※-※-21	E: 变频驱动
※※E-※※※V※A※-※-21	油箱容量
※※E-※※※V※A※-※-21	10: 10L 20: 20L

液压回路图



- | | |
|---------|----------|
| 1 油箱 | 6 油位计 |
| 2 吸油过滤器 | 7 风冷器 |
| 3 电机泵组 | 8 压力传感器 |
| 4 压力表 | 9 变频器控制箱 |
| 5 空气滤清器 | |

使用时的注意事项

- 对主回路电源通电/断电(配线用断路器)进行运转·停止, 会使变频器的寿命显著下降。请保证通断电频率保持在1小时1次以上。
- 如果对变频器的设定参数进行更改的时候, 请参照液压站的使用说明书上记载的参数, 除此之外变更设定参数会影响变频器正常使用的可能性存在。
- 液压站的P口(吐出口)及外部油路块(或执行机构)之间, 请使用内径1/2英寸、最高使用压力14MPa、长度2m以上的软管进行配管。
- 请确保最大峰值压力(设定压+冲击压)在14MPa以内。另外, 如果最大峰值压力超过14MPa, 请在回路上追加冲击压截断用溢流阀。
- 请确保外部液压回路中的泄露量在1L/min以下使用。另外, 如果外部液压回路的泄露量超过1L/min的情况, 请向我们进行咨询。
- 油箱内的油量变动, 请在油位计的可视范围内使用(10L: 约1.5L、20L: 约4L)。

NACHI
NACHI-FUJIKOSHI CORP.

www.nachi.com

Head Office Shiodome Sumitomo Bldg. 17F, 1-9-2 Higashi-shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0021 TEL: +81-(0)3-5568-5240 FAX: +81-(0)3-5568-5236

不二越(中国)有限公司

上海市青浦区诸光路1988号国家会展中心A座5层 邮编: 201702

www.nachi.com.cn

电话: 021-6915-2200 传真: 021-6915-5427

北京分公司
北京市朝阳区朝外大街乙12号 昆泰国际大厦O-1111室 邮编: 100020
电话: 010-5879-0181 传真: 010-5879-0182

重庆分公司
重庆市江北区洋河一路68号协信中心1506室 邮编: 400020
电话: 023-8816-1967 传真: 023-8816-1968

沈阳分公司
辽宁省沈阳市沈河区悦宾街1号方圆大厦第3层304室 邮编: 110000
电话: 024-3120-2252 传真: 024-2250-5316

广州分公司
广州市高新技术产业开发区科学城南翔二路72号易翔科技园第1栋2楼 邮编: 510670
电话: 020-8200-6163 传真: 020-8200-6163

武汉分公司
湖北省武汉市武汉经济技术开发区东风三路东合中心D栋402室 邮编: 430056
电话: 027-8473-1747

宁波分公司
浙江省宁波市鄞州区启新南路128号八骏湾G座 邮编: 315040
电话: 0574-8813-5499

长春事务所
吉林省长春市绿园区景阳大路3333号明翰国际大厦1827室 邮编: 130062
电话: 0431-8939-5595 传真: 0431-8939-5595

那智不二越(江苏)精密机械有限公司
江苏省张家港市经济技术开发区(南区)南园路39号 邮编: 215618
电话: 0512-3500-7616 传真: 0512-3500-7615

●由于改良而可能对规格有所变更时, 恕不另行通知。 ●本商品目录记载内容, 禁止擅自转载使用。

CATALOG NO. H9241C-3

2018.11.Y-MIZUNO

节能专家 NACHI 液压

更替传统液压站为
变频驱动[NSPi]系列液压站
轻松实现

耗电节省

69%

新系列

节能型变量液压站

变频驱动NSP*i*系列液压站

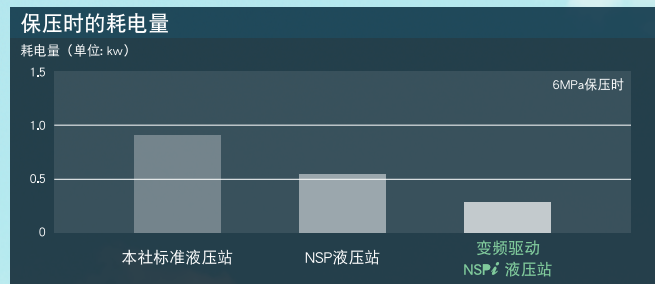
运用变频技术的节能型液压。

IE3 高性能

节能效果

耗电量降低约69%（与本社标准液压站保压时对比）

由于标准机型NSP液压站的电机采用高性价比，高效能的IE3电机，与原来的NSP相比，耗电量约46%削减的效果，在此之上通过运用变频驱动技术，与我司标准液压站相比，节电能力达到了约69%。



电费节约40%（实机运行情形（本社推定）对比）

与本社标准液压站相比，NSP液压站可节省约25%，变频驱动NSP*i* 液压站可节省约40%的电费。



变频驱动NSP*i* 液压站与本社标准液压站相比，CO₂排出量削减约42%。

相当于约2公顷森林的面积

耗电量・CO ₂ 减排量的计算条件			
年使用时间	8000小时	电费单价	1元/kWh
保压	17小时/日	CO ₂ 排出系数	0.78kgCO ₂ /kWh
吐油	5小时/日		

*CO₂排放系数：2007年国家发改委能源研究所发布数据

紧凑

同等尺寸实现变频驱动

与NSP液压站的尺寸大小几乎相同，在已经使用了NSP液压站的设备上，可以不作任何的机械设计变更便可直接替换使用。使用变频驱动NSP*i* 液压站以实现更加节能的效果。

可在机械设备上直接更换安装



10L(油箱)



20L(油箱)

内置变频器

紧凑小巧的机体追加变频驱动。
更环保，更安静。

油温上升降低

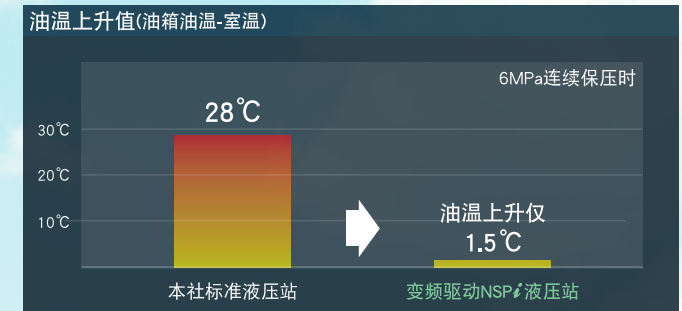
室温+1.5℃

油温上升的降低，不仅可提升机械设备的加工精度，还能延长密封件、液压油的使用寿命，降低工厂内的空调用电，对工厂整体做出贡献。

提升机械加工精度

延长密封件和液压油的使用寿命

削减维护保养费用



液压油量大幅削减

噪音低

惊奇的53dB(A)

保压时如同咖啡店内一样安静。

变频驱动实现节能运转的同时，使用上的舒适性也得到提升。

(6MPa保压时 NSP-10E-22V1A4-21)

操作简单轻松运转

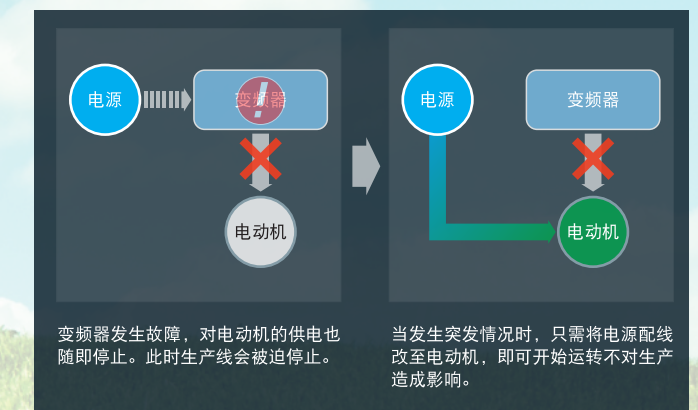
接入电源即可起动

变频驱动NSP*i* 液压站，只需对其接入电源即可起动。调整压力仅需1次的按钮操作便可执行合适的节能运转。



不影响生产线

基体为高信赖性的NSP液压站，即使变频器发生故障，可作为普通NSP液压站进行运转，不会影响生产线。



注1) 请注意变频器未进行节能运转时，油温会上升

注2) 电机在直接接线的情况下，请在额定电压范围内使用