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

64% 节能
运用变频技术的节能型液压。

节能效果

耗电量降低约64%（与本社标准液压站保压时对比）

作为原型的NSP液压站与本社的标准液压站相比，实现了耗电量约40%削减的效果，通过运用变频驱动技术，更达到了约64%耗电量削减的效果。

电费节约40%（实际运行情形（本社测定）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液压站可节省约40%的电费。

CO₂年间减排约2t

变频驱动NSP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

消耗量・CO₂减排量的计算条件

<table>
<thead>
<tr>
<th>年使用时间</th>
<th>电费单价</th>
<th>CO₂排出系数</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5000小时/年</td>
<td>1元/kWh</td>
<td>0.78 kg CO₂/kWh</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*CO₂排出系数：2007年国家发改委能源研究所发布数据
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

油温上升值（换算油温·煮温）

油温上升仅1.5℃

操作简单轻松运转

接入电源即可起动
变频驱动NSP液压站，只需接入电源即可起动。
调整压力只需1次的按钮操作便可执行最合适的节能运转。

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。

液压油量大幅削减

噪音低

惊奇的53dB(A)
保压时如同安静的咖啡店般宁静。
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。

(BMPA保压时 NSP-18G-25V-A4-20)
规格

电源电压 3φ AC200~240V、50/60Hz（200V级）
3φ AC380~480V、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级的输入电流不包含风冷机部分

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）
A2：12L/min
A3：13L/min
A4：14L/min

液压油 一般矿物油液压油（ISO VG32相当）

油温 常在60℃以下使用

涂装色 氟碳底No. N1（单色光）、日涂工No. AP-10同等

环境温度/湿度 0~35℃/20~95%RH（无雾气）（请避开水洗性切削液等的水雾）

型号说明

设计编号

选配件 G：油面计护罩
H：温度开关（2位）
J：脚踏油阀（10L时）
M：油箱（注油）
S：位置开关（1位）（2位）
T：温度计（安装于油面计）

X1: AC230V专用风冷机（注2）

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）
A2：14L/min（15kW时）
A3：14L/min（15kW时）
A4：14L/min（15kW时）

电动机电压 3φ AC200V
无记号：200V级

电动机容量 4：4.0kW

E：双联驱动

液压回路图

1 液压油箱
2 溢流过滤器
3 电动油泵
4 压力表
5 空气滤清器
6 油液计
7 风冷器
8 压力传感器
9 液压控制箱

使用时的注意事项

■对切断电源通电/断电（配线用接线器）进行驱动、停止，会使旋转器的寿命显著下降。请保证断电后再在1小时1次以上。
■请不要对旋转器的旋转方向进行更改。
■请不要使用由Z1、Z2、Z3及外部旋转轴（或集成机构）之间，使用内径1/2英寸、直径20以上的软管进行配管。
■请确保最大压力为设定压力±0.1MPa，在4MPa以内。另外，如果最大压力超过1.4MPa，请在回路中增设高压阀用减压阀。
■请确保旋转器的旋转方向在1L/min下使用。另外，如果局部旋转器的流量超过1L/min的情况，请向我们进行咨询。

液压回路图

NACHI
NACHI-FUJIKOSHI CORP.

www.nachi.com

那智不二越（上海）贸易有限公司 上海市普陀区丹巴路98弄7号 鸿海财富中心11层 邮编：201801
电话：021-6915.2200 传真：021-6915.5427