

思诺达变频器保养

产品名称	思诺达变频器保养
公司名称	深圳思诺达节能科技有限公司
价格	999.00/台
规格参数	品牌:思诺达 型号:snd500H 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道高峰社区云峰路3号49栋707室
联系电话	13510526589 18929345858

产品详情

随着自动化领域的不断发展，变频器的应用也深入到各行各业，变频器的发展也在不断地推陈出新，功能越来越大，可靠性也相应地提高。但是如果使用不当，操作有误，维护不及时，仍会发生故障或运行状况改变缩短设备的使用寿命。因此，日常的维护与检修工作显得尤为重要。

1、注意事项

操作人员必须熟悉变频器的基本工作原理、功能特点，具有电工操作基本知识。在对变频器检查及保养之前，必须在设备总电源全部切断；并且等变频器Chang灯完全熄灭的情况下进行。

2、日常检查事项

变频器上电之前应先检测周围环境的温度及湿度，温度过高会导致变频器过热报警，严重时会导致变频器功率器件损坏、[电路短路](#)

；空气过于潮湿会导致变频器内部直接短路。在变频器运行时要注意其冷却系统是否正产，如：风道排风是否流畅，风机是否有异常声音。一般防护等级比较高的变频器如：IP20以上的变频器可直接敞开安装，IP20以下的变频器一般应是柜式安装，所以[变频柜](#)

散热效果如何将直接影响变频器的正常运行，变

频器的[排风系统](#)

如风扇旋

转是否流畅，进风

口是否有灰尘及阻塞物都是我们日常

检查不可忽略的地方。电动机[电抗器](#)、变压器等是否过热，有异味；变频器及马达是

否有异常响声；变频器面板电流显示是否偏大或电流变化幅度太大，

输出UVW三相电压与电流是否平衡等。

3、定期保养

清扫[空气过滤器](#)冷却风道及内部灰尘。检查[螺丝钉](#)

、螺栓以及即插件等是否松动，[输入输出电抗器](#)

的对地及相间电阻是否有短路现象，

正常应大于几十兆欧。导体及[绝缘体](#)

是否有腐蚀现象，如有要及

时用酒精擦拭干净。在条件允许的情况下，要用[示波器](#)

测量开关电源输出各电路电压的平稳性，如：5V、12V、15V、24V等电压。测量驱动器电路各路波形的
方法是否有畸变。UVW相间波形是否为[正弦波](#)。[接触器](#)

的触点是否有打火痕迹，严重的要更换同型号或大于原容量的新品；确认控制电压的正确性，进行顺序
保护动作试验；确认保护显示回路无异常；确认变频器在单独运行时输出电压的平衡度。

保养结束后，要恢复变频器的参数和接线，送电，带电机工作在3Hz的低频约1分钟，以确保变频器工作
正常。

建议定期检查，应一年进行一次。