

PLC 和算术功能

通讯和管理功能

运动控制功能 (Motion Control Basic)

SINAMICS S120 驱动个控制软件

SIMOTION D410-2：电流/转速控制（基于 CU310-2，固件版本 V4.x），适用于较多 1 个伺服轴、1 个矢量轴或 1 个 V/f 轴

SIMOTION D4x5-2：较多 6 个伺服轴、6 个矢量轴或 12 个 V/f 轴的电流/转速控制（基于 CU320-2，固件版本 V4.x），馈电闭环控制（调节型电源模块）

测试及诊断工具

????????????????????????????????

位置控制的驱动器运动控制

集成变频调速柜 (SINAMICS Integrated)：功率单元可通过 DRIVE-CLiQ 接口进行连接；对于 SIMOTION D410-2，也可通过集成的 PM-IF 接口进行连接。

带数字设定值接口的驱动:SIMOTION D 通过带 PROFI 驱动装置的 PROFIBUS DP / PROFINET 输入输出，使位置控制动作可控制具有数字设**接口。

带模拟量设**接口的驱动，例如，用于改装或液压应用：使用 ADI 4（4 轴模拟驱动接口）或 IM 174（4 轴接口模块）模块，可连接带模拟量 $\pm 10V$ 整定值接口的变频调速柜。IM 174

同样可连接带脉冲方向接口连接的步进电机。所有模块均连接 PROFIBUS DP 下述装置可连接一个 ADI 4 或 IM 174 模块：

4个驱动装置

4 编码器

电设备与日俱增。但电力输配设施的老化和发展滞后，以及设计不良和供电不足等原因造成末端用户电压的过低，而线头用户则经常电压偏高，对用电设备特别是对电压要求严格的*和精密设备。不稳定的电压会使设备造成致命伤害或误动作，影响生产，造成交货期延误、品质不稳定等多方面损失。同时加速设备的老化、影响使用寿命甚至烧毁配件，使业主面临需要维修的困扰或短期内就要*新设备，浪费资源；严重者甚至发生安全事故，造成不可估量的损失。

3.如何选购稳压器？ 稳压器从开发、设计、材料零件的选购，制造加工、寿命试验、品管包装及售后服务，其烦杂的流程对于稳压器的品质都息息相关，举凡国内外各大厂商，其品质皆有其差异性，因此使用者在选购稳压器时，应由多层面作考量，才能达到预期的效果！ 品质优劣是决定稳压器所保护的昂贵、精密机器设备的使用寿命首要因素，而制造厂商的*程度，是产品品质的保。价格也是决定购买因素，但对价位考量的利益是短暂的，重视产品品质的利益才是长远的。而良好的售前服务，能让客户的了解电源环境品质、*电源信息以及产品的技术规范、附加功能，并提出合适的建议，让客户作多层面的考量，以便作佳抉择。同时*要考量**的售后服务网和专职的服务人员。所以品质、价格及售前、售后服务才是您睿智的抉择！

4.稳压器技术参数。 A、稳压器有一个输入电压适应范围。IEC标准为输入电压在额定值的 $\pm 10\%$ 范围内变化。我公司产品的输入范围是 $\pm 15\%$ 。*出范围即自动声光报警且不能使输出电压稳定在要求范围内。 B、输出电压调整率，是输入电压的变化而引起输出量变化的效应，当负载为额定值时，将输入电压按源电压范围由额定值向上调到上限值和往下限值，测量输出电压的大变化量($\pm \%$)。此值越小越好，是衡量交流稳压器性能的重要指标。 C、负载调整率:是负载的变化引起输出量变化的效应。改变负载电流大小，测量输出电压的变化量($\pm \%$)。此值越小越好，也是衡量交流稳压器性能的重要指标。 D、输出电压相对谐波含量(亦称输出电压失真度)，通常用THD表示，是谐波含量的总有效值与基波有效值之比，当负载为额定值、输入电压失真度满足基准条件时(一般应小于3%)，在输入电压为低值、额定值和高值时测量输出电压失真度，取其大者。此值越小越好。

E、效率：是输出的有功功率 P_0 与输入的有功功率 P_i 之比(百分数)， F、负载功率因素。 稳压器容量都用伏安(VA)或千伏安(KVA)值表示，是负载中除纯电阻性负载外，还有感性和容性负载，即负载中除有功功率外，还有无功功率。这个指针反映了交流稳压电源带感性及容性负载的能力。一般交流稳压电源，负载功率因素 \cos 为0.8，当产品为1KVA时，输出的有功功率(即带阻性负载的能力)大为800W.如果产品用1KW表示时(\cos 仍为0.8)，可输出有功功率1KW，这时可输出的功率 $S=1000/0.8=1250VA$ 。负载功率因素数值较小时，表示电源设备适应电抗性负载的能力较强。 G、交流稳压器的参数还有输出功率、输入频率、源频率效应、随机偏差(时间漂移)、空载输入功率、源功率因素(此值与负载功率因素不同，希望越大越好，大为1)、源电流相对谐波含量、音频噪声等项，三相交流稳压电源，还有三相输出电压不平衡度等，这些指针的定义及测试方法可参考有关标准。

西宁西门子一级代理商变频器供应商采购