

6SL3220-2YE52-0CF0西门子G120X 风机泵类专用变频器

产品名称	6SL3220-2YE52-0CF0西门子G120X 风机泵类专用变频器
公司名称	湖南迪硕自动化设备有限公司
价格	45000.00/件
规格参数	重量:1.72kg 产地:德国 产品认证:3C
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子 商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	199****3760 199****3760

产品详情

温度范围与工作环境

目前电源模块的分类主要为商用级、工业级和军用级，不同的等级对环境，比如工作温度，震动，湿度，粉尘等要求。所以在选择模块产品时，要充分考虑产品所处的环境，如果选择不当，会影响使用。对于这方面的要求，用户应该认真对待，如有特殊要求的，要向爱浦的技术工程师询问清楚，以防影响工作的进程。可以有两种选择方法：一是根据使用功率和封装形式选择，如果在体积（封装形式）一定的条件下实际使用功率已经接近额定功率，那么模块标称的温度范围就必须严格满足实际需要甚至略有裕量。二是根据温度范围来选，如果由于成本考虑选择了较小温度范围的产品，但有时也有温度逼近极限的情况，怎么办呢？降额使用。即选择功率或封装更大一些的产品，这样'大马拉小车'，温升要低一些，能够从一定程度上缓解这一矛盾。降额比例随功率等级不同而不同，一般50W以上为3~10W/。总之要么选择宽温度范围的产品，功率利用更充分，封装也更小一些，但价格较高；要么选择一般温度范围产品，价格低一些，功率裕量和封装形式就得大一些。应折衷考虑。

其他特殊的要求，则可以联系工程师，为你的产品使用环境进行确认。

工作频率

一般来说工作频率越高，输出纹波噪声就更小，电源动态响应也更好。但是对元器件尤其是磁性材料的要求也更高。一般模块电源的开关频率是在300kHz以下，甚至更低。所以要求高的场合需要选择更高开关频率的产品。

选择电源模块应注意什么？

电源模块是可以直接贴装在印刷电路板上的电源供应器，其特点是可为专用集成电路（ASIC）、数字信号处理器（DSP）、微处理器、存储器、现场可编程门阵列（FPGA）及其他数字或模拟负载提供供电。那么选择电源模块要注意什么

额定功率

从理论上说，选择模块时，功率是越大越好，这样就可以保证系统更高要求的运行。但越大的功率，体积往往也越大，成本也会大幅的增加。所以设计在选择电源模块时，好是选择产品的工作功率维持在所用电源模块的30-80%为宜，因为对于一般模块而言，这个功率范围内，模块电源的各项性能发挥都比较稳定可靠，更有利于模块的长期运行。选择过大的功率产品，会造成浪费；选择刚刚好或过小的功率，则容易引起负载过重，轻者系统不稳定，重则会烧毁元件。虽然说目前有一些电源模块产品是可以超载使用的，但也只能是当应急之用，并不提倡长期这样使用。当然，这个要根据不同的产品，不同的要求而定，可根据自己的产品特点和需求考虑，选择适当的电源模块。

A6 是导轨式封装。如：LH15-10B05A2 或LH40-10B05A5
的封装形式均为接线式。具体封装对应的功率段可以参考图1。

第四步，根据负载的类型选择合适的输出电压。

产品输出电压一般为3.3V，5V，9V，12V，15V，24V，48V，±5V，±12V，±15V。也可通过串联组合实现非常规电压需求，例如：采用LH05-10A05 产品能实现10VDC 的输出电压；采用LH10-10B05 与LH10-10B12 串联组合实现17VDC 的输出电压。

第五步，选择模块的隔离性质。

隔离特性，使模块的输入与输出完全为两个独立的（不共地）电源。在工业总线系统中，面临恶劣环境（雷击、电弧干扰）时进行安全隔离，也起到接地环路的作用；在混合电路中，实现敏感模拟电路和数字电路的噪声隔离；在多电压供电系统中实现电压的转换。金升阳AC-DC 产品的隔离电压为3000VAC 和4000VAC。

建议尽量采用标准规格模块电源，可以确保产品具有较高的性价比和可靠性，以及样品交期快等优势。对于更高隔离、超宽输入电压范围、高温环境、EMC 认证等特殊性能需求，则建议咨询相关技术服务人员。