

SV022IG5A-2

产品名称	SV022IG5A-2
公司名称	上海虎卓自动化设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:LS 型号:SV022IG5A-2
公司地址	上海市金山区朱泾镇新农浦银路438号1幢171E
联系电话	021-61318615

产品详情

[SV022IG5A-2](#)

LG集团分为以电子及化学为主的LG集团，以能源和建设为主的GS集团，以产电及

电缆为主的LS集团。

上海虎卓自动化设备有限公司

联系人：徐先生

手机:181-1637-3087

座机: 021-6131-8615

qq:

814007492

250984751

邮箱：18936275413@163.com

销售以下型号：

可编程逻辑控制器，是一种采用一类可编程的存储器，用于其内部存储程序，执

行逻辑运算、顺序控制、定时、计数与算术操作等面向用户的指令，并通过数字

或模拟式输入/输出控制各种类型的机械或生产过程。AC/DC变换是将交流变换为

直流，其功率流向可以是双向的，功率流由电源流向负载的称为“整流”，功率

流由负载返回电源的称为“有源逆变”。AC/DC变换器输入为50/60Hz的交流电，

因必须经整流、滤波，因此体积相对较大的滤波电容器是必不可少的，同时因遇

到安全标准（如UL、CCEE等）及EMC指令的限制（如IEC、FCC、CSA），交流输入

侧必须加EMC滤波及使用符合安全标准的元件，这样就限制AC/DC电源体积的小型

化，另外，由于内部的高频、高压、大电流开关动作，使得解决EMC电磁兼容问题

难度加大，也就对内部高密度安装电路设计提出了很高的要求，由于同样的原因

，高电压、大电流开关使得电源工作消耗增大，限制了AC/DC变换器模块化的进程

，因此必须采用电源系统优化设计方法才能使其工作效率达到一定的满意程度。

可编程逻辑控制器的电源在整个系统中起着十分重要的作用。如果没有一个良好

的、可靠的电源系统是无法正常工作的，一般模块电源产品都有内置滤波器，能

满足一般电源应用的要求。如果需要更高要求的电源系统，应增加输入滤波网络

。可以采用LC或 π 型网络，但应注意尽量选择较小的电感和较大的电容。因此，

可编程逻辑控制器的制造商对电源的设计和制造也十分重视。一般交流电压波动

在+10%(+15%)范围内，可以不采取其它措施而将PLC直接连接到交流电网上去中央

处理单元(CPU)是可编程逻辑控制器的控制中枢。它按照可编程逻辑控制器系统程

序赋予的功能接收并存储从编程器键入的用户程序和数据；检查电源、存储器、

I/O以及警戒定时器的状态，并能诊断用户程序中的语法错误。当可编程逻辑控制

器投入运行时，首先它以扫描的方式接收现场各输入装置的状态和数据，并分别

存入I/O映象区，然后从用户程序存储器中逐条读取用户程序，经过命令解释后按

指令的规定执行逻辑或算术运算的结果送入I/O映象区或数据寄存器内。等所有的

用户程序执行完毕之后，最后将I/O映象区的各输出状态或输出寄存器内的数据传

送到相应的输出装置，如此循环运行，直到停止运行。

为了进一步提高可编程逻辑控制器的可靠性，对大型可编程逻辑控制器还采用双CPU构成冗余系统，或采用三CPU的表决式系统。这样，即使某个CPU出现故障，整个系统仍能正常运行。在输入采样阶段，可编程逻辑控制器以扫描方式依次地读入所有输入状态和数据，并将它们存入I/O映象区中的相应的单元内。输入采样结束后，转入用户程序执行和输出刷新阶段。在这两个阶段中，即使输入状态和数据发生变化，I/O映象区中的相应单元的状态和数据也不会改变。因此，如果输入是脉冲信号，则该脉冲信号的宽度必须大于一个扫描周期，才能保证在任何情况下，该输入均能被读入并扩容。将相同模块输出端并联，可使输出能力增强，但并联模块的输出电压要调整得比较一致，以保证相对均流，同时避免不必要的振荡。对有较大电流输出的模块，还可以仔细设计引线电阻，以达到均流效果。用这种方法并联的模块，不宜超过2个。同时，如果其中一块模块输出有故障，整个系统都将不能正常工作。并联扩容连接电路RL为负载。变频技术与微电子技术，通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机的电力控制设备。变频器主

要由整流（交流变直流）、滤波、逆变（直流变交流）、制动单元、驱动单元、

检测单元微处理单元等组成。变频器靠内部IGBT的开断来调整输出电源的电压和

频率，根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压，进而达到节能、调速的

目的，另外，变频器还有很多的保护功能，如过流、过压、过载保护等等。随着

工业自动化程度的不断提高，变频器也得到了非常广泛的应用。。在用户程序执

行阶段，可编程逻辑控制器总是按由上而下的顺序依次地扫描用户程序(梯形图)

。在扫描每一条梯形图时，又总是先扫描梯形图左边的由各触点构成的控制线路

，并按先左后右、先上后下的顺序对由触点构成的控制线路进行逻辑运算，然后

根据逻辑运算的结果，刷新该逻辑线圈在系统RAM存储区中对应位的状态；或者刷

新该输出线圈在I/O映象区中对应位的状态；或者确定是否要执行该梯形图所规定

的特殊功能指令。即，在用户程序执行过程中，只有输入点在I/O映象区内的状态

和数据不会发生变化，而其他输出点和软设备在I/O映象区或系统RAM存储区内的

状态和数据都有可能发生变化，而且排在上面的梯形图，其程序执行结果会对排

在下面的凡是用到这些线圈或数据的梯形图起作用；相反，排在下面的梯形图，

其被刷新的逻辑线圈的状态或数据只能到下一个扫描周期才能对排在其上面的程

序起作用。在程序执行的过程中如果使用立即I/O指令则可以直接存取I/O点。即

使用I/O指令的话，输入过程影像寄存器的值不会被更新，程序直接从I/O模块取

值，输出过程影像寄存器会被立即更新，这跟立即输入有些区别。就国内变频器

市场格局而言，业内人士将其概括为，变频器通用领域内资企业占据80%以上的市

场份额，竞争激烈导致10年价格大幅下滑；高性能市场仍以外资品牌为主，未来

将成为国内变频器企业的主攻方向。是国内智能化电气研发、生产和销售的为一

体的高新技术企业。生产变频调速器、电机软起动器等工业自动化控制的厂家，

产品采用重载型设计，过载能力强，具有超大起动和运行容量、完善的自动检测

、保护和控制性能，可以起动和控制任何类型的重型负载电动机，产品已广泛应

用于冶金、矿山、造纸、化工、建材、机械、电力、以及建筑系统等所有工业传

动领域

G4I-D22A

G4I-D24A

G4I-D22B

G4I-D24B

G4I-A12A

G4I-A22A

G4Q-RY2A

G4Q-TR2A