

# 进口西门子PLC模块控制器全国供应

产品名称	进口西门子PLC模块控制器全国供应
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 性质:授权代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

进口西门子PLC模块控制器全国供应

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

在科技飞速进步的，西门子工控机同样站在新技术的前沿，这样将会出现产品的更新，那么对于已淘汰或已取消的产品如何进行替代呢？西门子工控机的更迭具有延续性，可以按以下方法进行查询。

4000024

2. 进入如下界面：

图11

3. 在页面右上角标示的输入框中输入需要查询的机器型号或订货号，如：IL 43，点击“Search”按钮将会得到一些结果如下：

图12

4. 点击“只搜索更新信息”将会得到关于该产品的更新信息，如上图关于“IL 43 将逐步淘汰”，点击进入：

图13

由此可知 IL 43 后续产品为新的 SIMATIC 机架 PC 547B，即可以对此新产品进行选型替代。

## 2.软启动器工作原理--启动方式

软启动器是一种集电机软启动、软停车、轻载节能和多种保护功能于一体的新颖电机控制装置，国内软启动器以和平hps2系列软启动器为有名，它的主要构成是串接于电源与被控电机之间的三相反并联闸管及其电子控制电路。软启动器一般有下面几种启动方式：

(1)斜坡恒流软启动;

(2)斜坡升压软启动;

(3)阶跃启动;

(4)脉冲冲击启动。

## 3.软启动器工作原理

软启动器采用三相反并联晶闸管作为调压器，将其接入电源和电动机定子之间。这种电路如三相全控桥式整流电路，主电路如下图所示。

当使用软启动器启动电动机时，晶闸管的输出电压逐渐增加，电动机逐渐加速，直到晶闸管全导通，电动机工作在额定电压的机械特性上，实现平滑启动，降低启动电流，避免启动过流跳闸。

待电机达到额定转数时，启动过程结束，软启动器自动用旁路接触器取代已完成任务的晶闸管，为电动机正常运转提供额定电压，以降低晶闸管的热损耗，延长软启动器的使用寿命，提高其工作效率，又使电网避免了谐波污染。软启动器同时还提供软停车功能，软停车与软启动过程相反，电压逐渐降低，转数逐渐下降到零，避免自由停车引起的转矩冲击。软启动与软停车的电压曲线如下图所示。

施耐德软启动器之常见故障报警解决办法：

### 1、故障-F 01(瞬停)：

出现此故障是接线端子7和10开路了，只要导线把接线端子7和10短接起来就可解决。引起此故障的原因一般是由于外部控制接线有误而导致的，如果用户不是特别需要外控的话，我们可以告诉用户只需把软起内部功能代号“9”(控制方式)参数设置成“1”(键盘控制)，就可以避免此故障。

### 2、故障-F 02(起动时间过长)：

出现此故障是软起动器的限流值设置得太低而使得软起动器的起动时间过长，在这种情况下，我们可以把软起内部的功能代码“4”(限制起动电流)的参数设置高些，可设置到1.5~2.0倍，必须要注意的是电机功率大小与软起动器的功率大小是否匹配，如果不匹配，在相差很大的情况下，野蛮的把参数设置到4~5倍，起动运行一段时间后会因电流过大而烧坏软起内部的硅模块或是可控硅。

### 3、故障-F 03(过热)：

出现此故障是由于软起动器在短时间内的起动次数过于频繁所致，我们应告诉用户在操作软起时，起动次数每小时不要超过12次。

### 4、故障-F 04(输入缺相)：

引起此故障的因素有很多种，下面列出一些：

(1) 检查进线电源与电机接线是否有松脱;

(2) 输出是否接上负载，负载与电机是否匹配;

(3) 用万用表检测软起动器的模块或可控硅是否有击穿，及它们的触发门极电阻是否符合正常情况下的要求(一般在20~30欧左右);

(4) 内部的接线插座是否松脱。

以上这些因素都可能导致此故障的发生，只要细心检测并作出正确的判断，就可予以排除。

### 5、故障-F 05(频率出错)：

此故障是由于软起动器在处理内部电源信号时出现了问题，而引起了电源频率出错。出现这种情况需要请教公司的产品开发软件设计工程师来处理。主要着手电源电路设计改善。

进口西门子PLC模块控制器山东供应