

## 6ES7505-0KA00-0AB0 PS : 25 W , 额定输入电压 DC 24 V

产品名称	6ES7505-0KA00-0AB0 PS : 25 W , 额定输入电压 DC 24 V
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	88.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
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	195****8569 195****8569

## 产品详情

6ES7505-0KA00-0AB0

SIMATIC S7-1500 , 系统电源 PS 25W 24V DC , 为 S7-1500 的背板总线 提供工作电压

服务 0" [https://mall.industry.siemens.com/mall/collaterals/files/150/jpg/P\\_ST70\\_XX\\_08165t.jpg](https://mall.industry.siemens.com/mall/collaterals/files/150/jpg/P_ST70_XX_08165t.jpg)/>9MC0110-1EG00-0AA3Brownfield Connectivity - 启动器工具包包括：SIMATIC IPC627E(Box PC), Brownfield Connectivity 网关,Brownfield Analytics , 安装向导, 3 个专业许可证用于 BFC 网关, 3x Brownfield Analytics – Operations Dashboard , 3 个 Brownfield Analytics – Condition Dashboard。您可以自行 轻松安装 启动器工具包。您可确保最多三台机器 最多三台机器, 可以对其进行分析, 后续可顺利 扩展至 60 台机器。

产品商品编号(市售编号)6ES7505-0KA00-0AB0产品说明SIMATIC S7-1500 , 系统电源 PS 25W 24V DC , 为 S7-1500 的背板总线 提供工作电压产品家族系统电源产品生命周期 (PLM)PM300:有效产品价格数据价格组 / 总部价格组IW /

215列表价 (不含税) 显示价格您的单价 (不含税) 显示价格金属系数无交付信息出口管制规定AL : N / ECCN : EAR99H工厂生产时间110 天净重 (Kg)0.359 Kg包装尺寸15.10 x 15.30 x

4.70包装尺寸单位的测量CM数量单位1

件包装数量1其他产品信息EAN4025515079897UPC887621139629商品代码85044095LKZ\_FDB/

CatalogIDST73产品组4500组代码R132原产地德国Compliance with the substance restrictions according to RoHS directiveRoHS 合规开始日期: 2013.02.25产品类别A:

问题无关, 即刻重复使用电气和电子设备使用后的回收义务类别-REACH Art. 33 责任信息Lead CAS 号 7439-92-1 > 0, 1 % (w / w)Lead monoxide (lead ... CAS-No. 1317-36-8 > 0, 1 % (w / w)Silicic acid, lead s... CAS-No.

11120-22-2 > 0, 1 % (w / w)Dodecachloropentacyclo[12... > 0, 1 % (w / w)4,4'-isopropylidened... CAS-No. 80-05-7  
> 0, 1 % (w / w)分类版本分类eClass1227-24-22-09eClass627-24-22-09eClass7.127-24-22-09eClass827-24-22-09eCl  
ass927-24-22-09eClass9.127-24-22-09ETIM7EC000599ETIM8EC000599IDEA43575UNSPSC1532-15-17-06西门子  
S7-1500存储卡的选择和使用

在学习西门子系统的过程中，系统不同用到的存储卡也不同，之前对每个系统的存储卡有何区别进行了简单的介绍之后，也逐渐的把300、400、1200的存储卡的使用进行了逐一介绍。今天我们来说一下最后一个1500存储卡的使用。

自动化数据位于自动化系统的不同存储区中。在TIA STEP7中创建的项目的离线数据位于编程设备的硬盘上。项目的在线数据位于 SIMATIC 存储卡上的装载存储器上。装载存储器位于 SIMATIC 存储卡上。TIA STEP7 将项目数据从编程设备传送到装载存储器。

1500cpu使用的是SIMATIC 存储卡(SMC)，SIMATIC 存储卡作为程序存储器，可用通用的读卡器读写，若误删隐藏文件或格式化，可通过博途软件在线格式化恢复SMC功能。

## 一、1500存储卡的功能

S7-1500使用SIMATIC存储卡作为程序存储器。SIMATIC存储卡主要有以下功能：

1. 作为CPU的装载存储区，离开存储卡CPU就无法运行。
2. 可以用于更新S7-1500CPU及集中式IO模块的固件版本。
3. 读取服务数据。

## 二、存储卡信息

订货号

序列号

产品版本

存储器大小

设置写保护的滑块：

-----滑块向上滑动：无写保护

-----滑块向下滑动：写保护

## 三、设置SIMATIC卡类型

SIMATIC 存储卡可用作程序卡或固件更新卡。

方式一：通过TIA STEP7的操作步骤：

1. 要设置卡类型，可将 SIMATIC 存储卡插入编程设备的读卡器。

2. 在项目树中选择“SIMATIC 读卡器”(SIMATIC Card Reader) 文件夹。

3. 在所选 SIMATIC 存储卡的属性中，指定卡类型：

#### 程序卡

可将程序卡用作 CPU 的外部装载内存。它将包含 CPU 中的完整用户程序。CPU 将用

户程序从装载内存传输到工作存储器。用户程序在工作存储器中运行。

SIMATIC 存储卡上将创建以下文件夹：

- SIMATIC.S7
- SINAMICS.S7S(仅用适于 SIMATIC Drive Controller)

#### 固件更新卡

可将 CPU 和 I/O 模块的固件文件保存在 SIMATIC 存储卡中。这样便可借助于专用的

SIMATIC 存储卡来执行固件更新。

SIMATIC 存储卡上将创建以下文件夹：FWUPDATE.S7S

注意：使用 SIMATIC 存储卡作为固件更新卡，取出和插入该卡不会导致保持性数据丢失。

方式二：用户还可以通过 SIMATIC 存储卡上的作业文件 S7\_JOB.S7S 设置 SIMATIC 存储卡是作为程序卡还是固件更新卡使用。

## 四、SIMATIC 存储卡插入与移除

要插入 SIMATIC 存储卡，请按以下步骤操作：

1. 打开 CPU 的前盖。
2. 确保 CPU 已关闭或处于 STOP 模式。
3. 如 CPU 上所述，将 SIMATIC 存储卡插入到 SIMATIC 存储卡插槽中。
4. 轻轻用力将 SIMATIC 存储卡插入到 CPU，直至 SIMATIC 存储卡锁定。

要移除 SIMATIC 存储卡，请按以下步骤操作：

1. 打开前盖。
2. 将 CPU 切换至 STOP 模式。
3. 轻轻用力将 SIMATIC 存储卡按入 CPU 中。存储卡卡入到位后，即可取出 SIMATIC 存储卡。仅当 CPU 处于 POWER OFF 或 STOP 模式时，才能取出 SIMATIC 存储卡。

## 五、使用序列号进行防拷贝保护

通过为CPU设置防拷贝保护，可以将块的执行与特定SIMATIC存储卡捆绑在一起。这样，只有在指定序列号的 SIMATIC 存储卡上，才能执行该块。

设置防拷贝保护：

1. 打开相应块的属性。
2. 请在“常规”(General)下选择“保护”(Protection)选项。
3. 在“防拷贝保护”(Copy protection)区域中，从下拉列表中选择“绑定CPU的序列号”(Bind to serial number of the CPU)条目或“绑定存储卡的序列号”(Bind to serial number of the memory card)条目。
4. 输入CPU或SIMATIC存储卡的序列号。
5. 现在，可以在“专有技术保护”(Know-how protection)区域中设置块的专有技术保护。

说明：

- 1、如果将受防拷贝保护的块下载到与特定序列号不匹配的设备中，则将拒绝执行整个下载操作。也就是说不会下载不带防拷贝保护的块。
- 2、S7-1500R/H 冗余系统的CPU不支持防拷贝保护功能：

## 六、SIMATIC 存储卡的使用寿命

SIMATIC 存储卡只能执行有限次数的删除与写操作。通过用户程序对 SIMATIC 存储卡进行循环写入操作，将缩短 SIMATIC 存储卡的使用寿命。达到使用寿命时，存储卡可能会无法使用。

注意：随着存储卡写入/删除次数的不断增加，存储卡中数据的保留时间将随之下降。如果达到最大写入/删除次数的 90%，则保证的数据保留时间将缩减至 1 年。如果达到最大写入/删除次数，则无法保证所保存数据的保留时间。

## 七、使用SIMATIC 存储卡的注意事项

- 1、执行写入操作时，请勿移除 SIMATIC 存储卡。如果在执行写入操作期间从 CPU 中移除存储卡，存储卡的内容可能会失效。存储区的保持性随后可能也会丢失。可能需要从 PG 中删除存储卡并重新加载程序。
- 2、从 CPU 中移出 SIMATIC 存储卡，关闭电源电压。
- 3、SIMATIC存储卡切勿使用 Windows 工具进行格