

# 西门子授权代理西门子PLC S7-400H备件和兼容性

产品名称	西门子授权代理西门子PLC S7-400H备件和兼容性
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/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

浔之漫智控技术（上海）有限公司 经营理念是：以质量求生存，以诚信谋发展。

我们公司能提供全套产品，我们有着zuihao的库存，最优惠的价格

，最优质的售后服务和最强大的技术力量

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

### 西门子PLC S7-400H备件和兼容性

#### S7-400H备件和兼容性

#### H-CPU兼容性

S7-400H经历了V2、V3、V4、V4.5、V6几个版本，目前供货的版本为V6。早期产品已经停止供货，仅可以备件方式订购。

不同版本的定货号不同。例如，S7-412H V4.5版本为6ES7412-3HJ14-0AB0，而V6版本为6ES7412-5HK06-0AB0。

对于同一版本CPU，出于修复Bug和提升性能的需求，固件会有小版本的变化，例如V6版本目前共有V6.0.1至V6.0.6几个版本，后续仍会继续更新，但订货号保持不变。用户可以自己下载固件，进行升降级。

## CPU固件下载与升级方法

### H-CPU对STEP7/PCS7的软件版本要求

Firmware

Step7版本

PCS7版本

V3

Step7 V5.1 SP1及以上

PCS7 V5.0及以上

V4

Step7 V5.2 SP1 HF3 及以上

PCS7 V6.0 SP3及以上

V4.5

Step7 V5.3 SP1及以上

PCS7 7.0 SP1及以上

V6

Step7 V5.5 SP2 HF1及以上

PCS7 V8.0 Update1及以上

CPU410 V8.0

-

PCS7 V8.0 SP1+HUP及以上

CPU410 V8.1

-

PCS7 V8.1及以上

冗余CPU新老版本替代规则

V6/V4.5/V4/V3各版本CPU向下兼容，即将实际高版本的CPU组态为低版本的CPU（同一系列），原来低版本的程序可以不做修改，但是新功能不可用。推荐将CPU的硬件组态为实际版本或\*近的可组态版本。

V8的CPU410不能组态为V6/V4.5/V4/V3等版本。

冗余的CPU必须订货号、硬件版本、固件版本\*一致。不同版本的CPU不能混用。

CPU固件升级只能升级尾号，如可以从V4.5.1升至V4.5.3，不能由V4.0升至V4.5。

不停机更换CPU：可以在Solo模式下更换CPU，要求更换的CPU和备用的CPU必须\*相同。

停机更换CPU：可以使用和故障CPU兼容的版本更换，但是要保证更换的两个CPU\*相同，组态和程序可以不用任何修改。

CPU实际版本

组态的CPU版本

Firmware

MLFB

V3

V4

V4.5

V6

V8

V3

6ES7 414-4HJ00-0AB0

-

-

-

-

6ES7 417-4HL01-0AB0

V4

6ES7 414-4HJ04-0AB0

-

-

-

6ES7 417-4HL04-0AB0

V4.5

6ES7 412-3HJ14-0AB0

-

-

6ES7 414-4HM14-0AB0

6ES7 417-4HT14-0AB0

V6

6ES7 412-5HK06-0AB0

-

6ES7 414-5HM06-0AB0

6ES7 416-5HS06-0AB0

6ES7 417-5HT06-0AB0

V8

6ES7 410-5HX08-0AB0

-  
-  
-  
-

6ES7 410-5HN08-0AB0

注： 表示兼容（需要注意的是不同版本的CPU对应的同步模块可能不同，更换CPU时需要注意同步模块和同步光纤），-表示不兼容。

同步模块和同步光纤的兼容性

S7-400H系列CPU的短距离同步模块历\*分为3类，分别是：

6ES7 960-1AA00-0XA0：使用在CPU固件版本V3.1及之前的H-CPU

6ES7 960-1AA04-0XA0：使用在CPU固件版本V4.0及V4.5的H-CPU

6ES7 960-1AA06-0XA0：使用在CPU固件版本V6.0及之后的H-CPU

S7-400H系列CPU的长距离同步模块历\*分为2类，分别是：

6ES7 960-1AB04-0XA0：使用在CPU固件版本V4.0及V4.5的H-CPU

6ES7 960-1AB06-0XA0：使用在CPU固件版本V6.0及之后的H-CPU

不同版本的CPU可能对应不同的同步模块和同步光纤，如下表所示

冗余CPU版本

光纤同步模块(10m)

同步光纤(1m)

光纤同步模块(10km)

同步光纤(长距离)

2.1与3.1

6ES7 960-1AA00-0XA0

6ES7 960-1AA00-5AA0

无

按需订货

4.0与4.5

6ES7 960-1AA04-0XA0

6ES7 960-1AA04-5AA0

6ES7 960-1AB04-0XA0

6

6ES7 960-1AA06-0XA0

6ES7 960-1AB06-0XA0

不同版本的同步模块，其安装方式不同，因此三种版本的同步模块不可相互替代。

Firmware

MLFB

同步模块

同步光纤

V3

6ES7 414-4HJ00-0AB0

6ES7 960-1AA00-0XA0 (500m)

6ES7 960-1AA00-5AA0 (1m)

6ES7 960-1AA00-5BA0 (2m)

6ES7 960-1AA00-5KA0 (10m)

6ES7 417-4HL01-0AB0

V4

6ES7 414-4HJ04-0AB0

6ES7 960-1AA04-0XA0 (10m)

6ES7 960-1AB04-0XA0(10km)

6ES7 960-1AA04-5AA0 (1m)

6ES7 960-1AA04-5BA0 (2m)

6ES7 960-1AA04-5KA0 (10m)

6ES7 417-4HL04-0AB0

V4.5

6ES7 412-3HJ14-0AB0

6ES7 414-4HM14-0AB0

6ES7 417-4HT14-0AB0

V6

6ES7 412-5HK06-0AB0

6ES7 960-1AA06-0XA0 (10m)

6ES7 960-1AB06-0XA0(10km)

6ES7 414-5HM06-0AB0

6ES7 416-5HS06-0AB0

6ES7 417-5HT06-0AB0

V8

6ES7 410-5HX08-0AB0

6ES7 410-5HN08-0AB0

