

查寻套件整体订货号 (准备订货)

查寻套件整体订货号.....	1
查寻套件中包含的组件订货号	2
选型与订货示例.....	3
1. AS 412-3H 冗余站套件	5
2. AS 414-4H 冗余站套件	6
3. AS 417-4H 冗余站套件	7
4. AS 412-3H 单站套件	8
5. AS 414-4H 单站套件	9
6. AS 417-4H 单站套件	10
7. AS 414-3 套件	11
8. AS 416-2 套件	12
9. AS 416-3 套件	13
10. AS 417-4 套件	14
11. AS 414-3 IE 套件	15
12. AS 416-3 IE 套件	16
关于 AS 套件订货号的补充说明	17
6ES7 654-****1-****; 6ES7 654-****2-****; 6ES7 656-****1-****; 6ES7 656-****2-****	19
6ES7 654-8****-**X*; 6ES7 656-8****-**X*	20

查寻套件中包含的组件订货号 (已经订货)

查寻套件整体订货号.....	1
查寻套件中包含的组件订货号.....	2
选型与订货示例.....	3
6ES7 656-**A**_****	5
6ES7 656-**E**_****	6
6ES7 656-**M**_****	7
6ES7 654-**A**_****	8
6ES7 654-**E**_****	9
6ES7 654-**M**_****	10
6ES7 654-**C**_****	11
6ES7 654-**G**_****	12
6ES7 654-**H**_****	13
6ES7 654-**K**_****	14
6ES7 654-**D**_****	15
6ES7 654-**J**_****	16
关于 AS 套件订货号的补充说明.....	17
6ES7 654-****1-****; 6ES7 654-****2-****; 6ES7 656-****1-****; 6ES7 656-****2-****	19
6ES7 654-8****-**X**; 6ES7 656-8****-**X**	20

选型与订货示例

		订货号
AS 417-4-2H (冗余站) 带有用于 100 个过程对象的 SIMATIC PCS 7 AS 运行授权 2 x CPU, 带有 2 个接口 (MPI/DP 主站和 DP 主站) 2 x 30 MB RAM (程序和数据各 15 MB)		6ES7 656- • • • • • - • • D •
6ES7 656-8EM33-3ED1 (最终套件订货号)		← 8 E M 3 3 - 3 E 1
供货形式		
• 单独组件, 未进行预先组装		7
• 经过预先组装和测试		8
存储卡		
• 2 x 4 MB RAM 存储卡 (最多约 300 个过程对象)	6ES7 952-1AM00-0AA0	C
• 2 x 8 MB RAM 存储卡 (最多约 800 个过程对象)	6ES7 952-1AP00-0AA0	D
• 2 x 16 MB RAM 存储卡 (最多约 3000 个过程对象)	6ES7 952-1AS00-0AA0	E
CPU 类型		
• 2 x CPU 417-4H (最多约 2500 个过程对象)	6ES7 417-4HT14-0AB0	M
同步模块和电缆		
• 2 x 2 个同步模块, 最大距离为 10 m; 2 条同步光纤电缆, 1 m	6ES7 960-1AA04-0XA0 6ES7 960-1AA04-5AA0	3
• 2 x 2 个同步模块, 最大距离为 10 km; 2 条同步光纤电缆, 1 m, 用于测试	6ES7 960-1AB04-0XA0 (光纤按需订货)	4
工业以太网工厂总线接口模块¹⁾		
• 2 x CP 443-1EX20, 用于冗余接口模块 ¹⁾	6GK7 443-1EX20-0XE0	3
• 2 x 2 CP 443-1EX20, 用于 4 路连接 ¹⁾		4
模块机架		
• 1 x UR2-H (2 x 9 个插槽), 铝制	6ES7 400-2JA10-0AA0	1
• 1 x UR2-H (2 x 9 个插槽), 钢制	6ES7 400-2JA00-0AA0	2
• 2 x UR2 (9 个插槽), 铝制	6ES7 400-1JA11-0AA0	3
• 2 x UR2 (9 个插槽), 钢制	6ES7 400-1JA01-0AA0	4
电源 (无后备电池)		
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0KA02-0AA0	B
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	C
• 2 x PS 407, 20 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0RA02-0AA0	D
• 2 x 2 PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	E
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC)	6ES7 405-0KA02-0AA0	G
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	H
• 2 x PS 405, 20 A (24 V DC)	6ES7 405-0RA02-0AA0	J
• 2 x 2 PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	K
附加 PROFIBUS DP 接口模块¹⁾		
• 无 CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX05-0XE0	0
• 2 x CP 443-5 Extended		1
• 2 x 2 CP 443-5 Extended ¹⁾		2
• 2 x 3 CP 443-5 Extended ¹⁾		3
• 2 x 4 CP 443-5 Extended ¹⁾		4

注: 请以最新的《SIMATIC PCS 7 过程控制系统 产品目录》和最新版本变更信息为准。

最新的《SIMATIC PCS 7 过程控制系统 产品目录》可以参考下面链接。

《PCS 7 产品目录》

文档编号: 449

<http://www.ad.siemens.com.cn/download/DocList.aspx?TypeId=2&CatFirst=19&CatSecond=20>

最新的版本变更信息可以参考 [关于 AS 套件订货号的补充说明](#)。

1. AS 412-3H 冗余站套件

		订货号
AS 412-3-2H (冗余站) 带有用于 100 个过程对象的 SIMATIC PCS 7 AS 运行授权 2 x CPU, 各带有 1 个接口 (MPI/DP 主站) 2 x 768 KB RAM (每个里面程序 512 KB, 数据 256 KB)		6ES7 656- • • • • • - • • • D •
供货形式		
• 单独组件, 未进行预先组装		7
• 经过预先组装和测试		8
存储卡		
• 2 x 1 MB RAM 存储卡 (最多约 50 个过程对象)	6ES7 952-1AK00-0AA0	A
• 2 x 2 MB RAM 存储卡 (最多约 180 个过程对象)	6ES7 952-1AL00-0AA0	B
CPU 类型		
• 2 x CPU 412-3H (最多约 50 个过程对象)	6ES7 412-3HJ14-0AB0	A
同步模块和电缆		
• 2 x 2 个同步模块, 最大距离为 10 m; 2 条同步光纤电缆, 1 m	6ES7 960-1AA04-0XA0 6ES7 960-1AA04-5AA0	3
工业以太网工厂总线接口模块¹⁾		
• 2 x CP 443-1EX20, 用于冗余接口模块 ¹⁾	6GK7 443-1EX20-0XE0	3
• 2 x 2 CP 443-1EX20, 用于 4 路连接 ¹⁾		4
模块机架		
• 1 x UR2-H (2 x 9 个插槽), 铝制	6ES7 400-2JA10-0AA0	1
• 1 x UR2-H (2 x 9 个插槽), 钢制	6ES7 400-2JA00-0AA0	2
• 2 x UR2 (9 个插槽), 铝制	6ES7 400-1JA11-0AA0	3
• 2 x UR2 (9 个插槽), 钢制	6ES7 400-1JA01-0AA0	4
电源 (无后备电池)		
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0KA02-0AA0	B
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	C
• 2 x PS 407, 20 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0RA02-0AA0	D
• 2 x 2 PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	E
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC)	6ES7 405-0KA02-0AA0	G
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	H
• 2 x PS 405, 20 A (24 V DC)	6ES7 405-0RA02-0AA0	J
• 2 x 2 PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	K
附加 PROFIBUS DP 接口模块¹⁾		
• 无 CP 443-5 Extended		0
• 2 x CP 443-5 Extended		1
• 2 x 2 CP 443-5 Extended ¹⁾		2
• 2 x 3 CP 443-5 Extended ¹⁾		3
• 2 x 4 CP 443-5 Extended ¹⁾		4

¹⁾ 可将最多 5 个 CP 插到带有一个单电源的子系统, 或将最多 3 个 CP 插到带有一个冗余电源的机架中。

2. AS 414-4H 冗余站套件

		订货号
AS 414-4-2H (冗余站) 带有用于 100 个过程对象的 SIMATIC PCS 7 AS 运行授权 2 x CPU, 带有 2 个接口 (MPI/DP 主站和 DP 主站) 2 x 2.8 MB RAM (程序和数据各 1.4 MB)		6ES7 656- • • • • • - • • • D •
供货形式		
• 单独组件, 未进行预先组装		7
• 经过预先组装和测试		8
存储卡		
• 2 x 2 MB RAM 存储卡 (最多约 180 个过程对象)	6ES7 952-1AL00-0AA0	B
• 2 x 4 MB RAM 存储卡 (最多约 300 个过程对象)	6ES7 952-1AM00-0AA0	C
CPU 类型		
• 2 x CPU 414-4H (最多约 250 个过程对象)	6ES7 414-4HM14-0AB0	E
同步模块和电缆		
• 2 x 2 个同步模块, 最大距离为 10 m; 2 条同步光纤电缆, 1 m	6ES7 960-1AA04-0XA0 6ES7 960-1AA04-5AA0	3
• 2 x 2 个同步模块, 最大距离为 10 km; 2 条同步光纤电缆, 1 m, 用于测试	6ES7 960-1AB04-0XA0 (光纤按需订货)	4
工业以太网工厂总线接口模块¹⁾		
• 2 x CP 443-1EX20, 用于冗余接口模块 ¹⁾		3
• 2 x 2 CP 443-1EX20, 用于 4 路连接 ¹⁾		4
模块机架		
• 1 x UR2-H (2 x 9 个插槽), 铝制	6ES7 400-2JA10-0AA0	1
• 1 x UR2-H (2 x 9 个插槽), 钢制	6ES7 400-2JA00-0AA0	2
• 2 x UR2 (9 个插槽), 铝制	6ES7 400-1JA11-0AA0	3
• 2 x UR2 (9 个插槽), 钢制	6ES7 400-1JA01-0AA0	4
电源 (无后备电池)		
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0KA02-0AA0	B
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	C
• 2 x PS 407, 20 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0RA02-0AA0	D
• 2 x 2 PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	E
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC)	6ES7 405-0KA02-0AA0	G
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	H
• 2 x PS 405, 20 A (24 V DC)	6ES7 405-0RA02-0AA0	J
• 2 x 2 PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	K
附加 PROFIBUS DP 接口模块¹⁾		
• 无 CP 443-5 Extended		0
• 2 x CP 443-5 Extended		1
• 2 x 2 CP 443-5 Extended ¹⁾		2
• 2 x 3 CP 443-5 Extended ¹⁾		3
• 2 x 4 CP 443-5 Extended ¹⁾		4

¹⁾ 可将最多 5 个 CP 插到带有一个单电源的子系统, 或将最多 3 个 CP 插到带有一个冗余电源的机架中。

3. AS 417-4H 冗余站套件

		订货号
AS 417-4-2H (冗余站) 带有用于 100 个过程对象的 SIMATIC PCS 7 AS 运行授权 2 x CPU, 带有 2 个接口 (MPI/DP 主站和 DP 主站) 2 x 30 MB RAM (程序和数据各 15 MB)		6ES7 656- • • • • • - • • • D •
供货形式		
• 单独组件, 未进行预先组装		7
• 经过预先组装和测试		8
存储卡		
• 2 x 4 MB RAM 存储卡 (最多约 300 个过程对象)	6ES7 952-1AM00-0AA0	C
• 2 x 8 MB RAM 存储卡 (最多约 800 个过程对象)	6ES7 952-1AP00-0AA0	D
• 2 x 16 MB RAM 存储卡 (最多约 3000 个过程对象)	6ES7 952-1AS00-0AA0	E
CPU 类型		
• 2 x CPU 417-4H (最多约 2500 个过程对象)	6ES7 417-4HT14-0AB0	M
同步模块和电缆		
• 2 x 2 个同步模块, 最大距离为 10 m; 2 条同步光纤电缆, 1 m	6ES7 960-1AA04-0XA0 6ES7 960-1AA04-5AA0	3
• 2 x 2 个同步模块, 最大距离为 10 km; 2 条同步光纤电缆, 1 m, 用于测试	6ES7 960-1AB04-0XA0 (光纤按需订货)	4
工业以太网工厂总线接口模块¹⁾		
• 2 x CP 443-1EX20, 用于冗余接口模块 ¹⁾	6GK7 443-1EX20-0XE0	3
• 2 x 2 CP 443-1EX20, 用于 4 路连接 ¹⁾		4
模块机架		
• 1 x UR2-H (2 x 9 个插槽), 铝制	6ES7 400-2JA10-0AA0	1
• 1 x UR2-H (2 x 9 个插槽), 钢制	6ES7 400-2JA00-0AA0	2
• 2 x UR2 (9 个插槽), 铝制	6ES7 400-1JA11-0AA0	3
• 2 x UR2 (9 个插槽), 钢制	6ES7 400-1JA01-0AA0	4
电源 (无后备电池)		
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0KA02-0AA0	B
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	C
• 2 x PS 407, 20 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0RA02-0AA0	D
• 2 x 2 PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	E
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC)	6ES7 405-0KA02-0AA0	G
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	H
• 2 x PS 405, 20 A (24 V DC)	6ES7 405-0RA02-0AA0	J
• 2 x 2 PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	K
附加 PROFIBUS DP 接口模块¹⁾		
• 无 CP 443-5 Extended		0
• 2 x CP 443-5 Extended		1
• 2 x 2 CP 443-5 Extended ¹⁾		2
• 2 x 3 CP 443-5 Extended ¹⁾		3
• 2 x 4 CP 443-5 Extended ¹⁾		4

¹⁾ 可将最多 5 个 CP 插到带有一个单电源的子系统, 或将最多 3 个 CP 插到带有一个冗余电源的机架中。

4. AS 412-3H 单站套件

		订货号
AS 412-3-1H (单站) 带有用于 100 个过程对象的 SIMATIC PCS 7 AS 运行授权 带有 1 个接口 (MPI/DP 主站) 的 CPU 768 KB RAM (程序 512 KB, 数据 256 KB)		6ES7 654- • • • • • - • • • D •
供货形式		
• 单独组件, 未进行预先组装		7
• 经过预先组装和测试		8
存储卡		
• 1 MB RAM 存储卡 (最多约 50 个过程对象)	6ES7 952-1AK00-0AA0	A
• 2 MB RAM 存储卡 (最多约 180 个过程对象)	6ES7 952-1AL00-0AA0	B
CPU 类型		
• CPU 412-3H (最多约 50 个过程对象)	6ES7 412-3HJ14-0AB0	A
附加 IF 964-DP 接口模块		
• 无附加 IF 964-DP		0
工业以太网工厂总线接口模块¹⁾		
• 1 x CP 443-1EX20 ¹⁾	6GK7 443-1EX20-0XE0	3
• 2 x CP 443-1EX20, 用于冗余接口模块 ¹⁾		4
模块机架		
• UR2 (9 个插槽), 铝制	6ES7 400-1JA11-0AA0	3
• UR2 (9 个插槽), 钢制	6ES7 400-1JA01-0AA0	4
• UR1 (18 个插槽), 铝制	6ES7 400-1TA11-0AA0	5
• UR1 (18 个插槽), 钢制	6ES7 400-1TA01-0AA0	6
电源 (无后备电池)		
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0KA02-0AA0	B
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	C
• 1 x PS 407, 20 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0RA02-0AA0	D
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	E
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC)	6ES7 405-0KA02-0AA0	G
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	H
• 1 x PS 405, 20 A (24 V DC)	6ES7 405-0RA02-0AA0	J
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	K
附加 PROFIBUS DP 接口模块¹⁾		
• 无 CP 443-5 Extended		0
• 1 x CP 443-5 Extended		1
• 2 x CP 443-5 Extended ¹⁾		2
• 3 x CP 443-5 Extended ¹⁾		3
• 4 x CP 443-5 Extended ¹⁾		4

¹⁾ 可将最多 5 个 CP 插到带有一个单电源的 UR2 机架中, 或将最多 3 个 CP 插到带有一个冗余电源的机架中。

5. AS 414-4H 单站套件

		订货号
AS 414-4-1H (单站) 带有用于 100 个过程对象的 SIMATIC PCS 7 AS 运行授权 带有 2 个接口 (MPI/DP 主站和 DP 主站) 的 CPU 2.8 MB RAM (程序和数据各 1.4 MB)		6ES7 654- • • • • • - • • • D •
供货形式		
• 单独组件, 未进行预先组装		7
• 经过预先组装和测试		8
存储卡		
• 2 MB RAM 存储卡 (最多约 180 个过程对象)	6ES7 952-1AL00-0AA0	B
• 4 MB RAM 存储卡 (最多约 300 个过程对象)	6ES7 952-1AM00-0AA0	C
CPU 类型		
• CPU 414-4H (最多约 250 个过程对象)	6ES7 414-4HM14-0AB0	E
附加 IF 964-DP 接口模块		
• 无附加 IF 964-DP		0
工业以太网工厂总线接口模块¹⁾		
• 1 x CP 443-1EX20 ¹⁾	6GK7 443-1EX20-0XE0	3
• 2 x CP 443-1EX20, 用于冗余接口模块 ¹⁾		4
模块机架		
• UR2 (9 个插槽), 铝制	6ES7 400-1JA11-0AA0	3
• UR2 (9 个插槽), 钢制	6ES7 400-1JA01-0AA0	4
• UR1 (18 个插槽), 铝制	6ES7 400-1TA11-0AA0	5
• UR1 (18 个插槽), 钢制	6ES7 400-1TA01-0AA0	6
电源 (无后备电池)		
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0KA02-0AA0	B
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	C
• 1 x PS 407, 20 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0RA02-0AA0	D
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	E
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC)	6ES7 405-0KA02-0AA0	G
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	H
• 1 x PS 405, 20 A (24 V DC)	6ES7 405-0RA02-0AA0	J
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	K
附加 PROFIBUS DP 接口模块¹⁾		
• 无 CP 443-5 Extended		0
• 1 x CP 443-5 Extended		1
• 2 x CP 443-5 Extended ¹⁾		2
• 3 x CP 443-5 Extended ¹⁾		3
• 4 x CP 443-5 Extended ¹⁾		4

¹⁾ 可将最多 5 个 CP 插到带有一个单电源的 UR2 机架中, 或将最多 3 个 CP 插到带有一个冗余电源的机架中。

6. AS 417-4H 单站套件

		订货号
AS 417-4-1H (单站) 带有用于 100 个过程对象的 SIMATIC PCS 7 AS 运行授权 带有 2 个接口 (MPI/DP 主站和 DP 主站) 的 CPU 30 MB RAM (程序和数各 15 MB)		6ES7 654- • • • • • - • • D •
供货形式		
• 单独组件, 未进行预先组装		7
• 经过预先组装和测试		8
存储卡		
• 4 MB RAM 存储卡 (最多约 300 个过程对象)	6ES7 952-1AM00-0AA0	C
• 8 MB RAM 存储卡 (最多约 800 个过程对象)	6ES7 952-1AP00-0AA0	D
• 16 MB RAM 存储卡 (最多约 3000 个过程对象)	6ES7 952-1AS00-0AA0	E
CPU 类型		
• CPU 417-4H (最多约 2500 个过程对象)	6ES7 417-4HT14-0AB0	M
附加 IF 964-DP 接口模块		6ES7 964-2AA04-0AB0
• 无附加 IF 964-DP		0
• 1 x IF 964-DP		1
工业以太网工厂总线接口模块¹⁾		6GK7 443-1EX20-0XE0
• 1 x CP 443-1EX20 ¹⁾		3
• 2 x CP 443-1EX20, 用于冗余接口模块 ¹⁾		4
模块机架		
• UR2 (9 个插槽), 铝制	6ES7 400-1JA11-0AA0	3
• UR2 (9 个插槽), 钢制	6ES7 400-1JA01-0AA0	4
• UR1 (18 个插槽), 铝制	6ES7 400-1TA11-0AA0	5
• UR1 (18 个插槽), 钢制	6ES7 400-1TA01-0AA0	6
电源 (无后备电池)		
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0KA02-0AA0	B
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	C
• 1 x PS 407, 20 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0RA02-0AA0	D
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	E
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC)	6ES7 405-0KA02-0AA0	G
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	H
• 1 x PS 405, 20 A (24 V DC)	6ES7 405-0RA02-0AA0	J
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	K
附加 PROFIBUS DP 接口模块¹⁾		6GK7 443-5DX05-0XE0
• 无 CP 443-5 Extended		0
• 1 x CP 443-5 Extended		1
• 2 x CP 443-5 Extended ¹⁾		2
• 3 x CP 443-5 Extended ¹⁾		3
• 4 x CP 443-5 Extended ¹⁾		4

¹⁾ 可将最多 5 个 CP 插到带有一个单电源的 UR2 机架中, 或将最多 3 个 CP 插到带有一个冗余电源的机架中。

7. AS 414-3 套件

		订货号
AS 414-3 带有用于 100 个过程对象的 SIMATIC PCS 7 AS 运行授权 带有 3 个接口 (MPI/DP、DP 和 IF 模块插槽) 的 CPU 2.8 MB RAM (程序和数各 1.4 MB)		6ES7 654- • • • • • - • • D •
供货形式		
• 单独组件, 未进行预先组装		7
• 经过预先组装和测试		8
存储卡		
• 2 MB RAM 存储卡 (最多约 180 个过程对象)	6ES7 952-1AL00-0AA0	B
• 4 MB RAM 存储卡 (最多约 300 个过程对象)	6ES7 952-1AM00-0AA0	C
CPU 类型		
• CPU 414-3 (最多约 300 个过程对象)	6ES7 414-3XM05-0AB0	C
附加 IF 964-DP 接口模块		
• 无附加 IF 964-DP		0
• 1 x IF 964-DP		1
工业以太网工厂总线接口模块		
• 1 x CP 443-1EX20	6GK7 443-1EX20-0XE0	3
模块机架		
• UR2 (9 个插槽), 铝制	6ES7 400-1JA11-0AA0	3
• UR2 (9 个插槽), 钢制	6ES7 400-1JA01-0AA0	4
• UR1 (18 个插槽), 铝制	6ES7 400-1TA11-0AA0	5
• UR1 (18 个插槽), 钢制	6ES7 400-1TA01-0AA0	6
电源 (无后备电池)		
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0KA02-0AA0	B
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	C
• 1 x PS 407, 20 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0RA02-0AA0	D
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	E
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC)	6ES7 405-0KA02-0AA0	G
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	H
• 1 x PS 405, 20 A (24 V DC)	6ES7 405-0RA02-0AA0	J
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	K
附加 PROFIBUS DP 接口模块¹⁾		
• 无 CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX05-0XE0	0
• 1 x CP 443-5 Extended		1
• 2 x CP 443-5 Extended		2
• 3 x CP 443-5 Extended ¹⁾		3
• 4 x CP 443-5 Extended ¹⁾		4

¹⁾ UR2 机架与冗余电源结合使用时, 附加 CP 443-5 Extended 的数量限制为 2 个

8. AS 416-2 套件

		订货号
AS 416-2 带有用于 100 个过程对象的 SIMATIC PCS 7 AS 运行授权 带有 2 个接口 (MPI/DP 和 DP) 的 CPU 5.6 MB RAM (程序和数据各 2.8 MB)		6ES7 654- • • • • • - • • D •
供货形式		
• 单独组件, 未进行预先组装		7
• 经过预先组装和测试		8
存储卡		
• 4 MB RAM 存储卡 (最多约 300 个过程对象)	6ES7 952-1AM00-0AA0	C
• 8 MB RAM 存储卡 (最多约 800 个过程对象)	6ES7 952-1AP00-0AA0	D
CPU 类型		
• CPU 416-2 (最多约 800 个过程对象)	6ES7 416-2XN05-0AB0	G
附加 IF 964-DP 接口模块		
• 无附加 IF 964-DP		0
工业以太网工厂总线接口模块		
• 1 x CP 443-1EX20	6GK7 443-1EX20-0XE0	3
模块机架		
• UR2 (9 个插槽), 铝制	6ES7 400-1JA11-0AA0	3
• UR2 (9 个插槽), 钢制	6ES7 400-1JA01-0AA0	4
• UR1 (18 个插槽), 铝制	6ES7 400-1TA11-0AA0	5
• UR1 (18 个插槽), 钢制	6ES7 400-1TA01-0AA0	6
电源 (无后备电池)		
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0KA02-0AA0	B
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	C
• 1 x PS 407, 20 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0RA02-0AA0	D
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	E
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC)	6ES7 405-0KA02-0AA0	G
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	H
• 1 x PS 405, 20 A (24 V DC)	6ES7 405-0RA02-0AA0	J
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	K
附加 PROFIBUS DP 接口模块¹⁾		
• 无 CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX05-0XE0	0
• 1 x CP 443-5 Extended		1
• 2 x CP 443-5 Extended		2
• 3 x CP 443-5 Extended		3
• 4 x CP 443-5 Extended ¹⁾		4

¹⁾ UR2 机架与冗余电源结合使用时, 附加 CP 443-5 Extended 的数量限制为 3 个

9. AS 416-3 套件

		订货号
AS 416-3		6ES7 654-
带有用于 100 个过程对象的 SIMATIC PCS 7 AS 运行授权		• • • • • - • • D •
带有 3 个接口 (MPI/DP、DP 和 IF 模块插槽) 的 CPU		
11.2 MB RAM (程序和数各 5.6 MB)		
供货形式		
• 单独组件, 未进行预先组装		7
• 经过预先组装和测试		8
存储卡		
• 4 MB RAM 存储卡 (最多约 300 个过程对象)	6ES7 952-1AM00-0AA0	C
• 8 MB RAM 存储卡 (最多约 800 个过程对象)	6ES7 952-1AP00-0AA0	D
• 16 MB RAM 存储卡 (最多约 3000 个过程对象)	6ES7 952-1AS00-0AA0	E
CPU 类型		
• CPU 416-3 (最多约 1400 个过程对象)	6ES7 416-3XR05-0AB0	H
附加 IF 964-DP 接口模块		6ES7 964-2AA04-0AB0
• 无附加 IF 964-DP		0
• 1 x IF 964-DP		1
工业以太网工厂总线接口模块		
	6GK7 443-1EX20-0XE0	
• 1 x CP 443-1EX20		3
模块机架		
• UR2 (9 个插槽), 铝制	6ES7 400-1JA11-0AA0	3
• UR2 (9 个插槽), 钢制	6ES7 400-1JA01-0AA0	4
• UR1 (18 个插槽), 铝制	6ES7 400-1TA11-0AA0	5
• UR1 (18 个插槽), 钢制	6ES7 400-1TA01-0AA0	6
电源 (无后备电池)		
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0KA02-0AA0	B
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	C
• 1 x PS 407, 20 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0RA02-0AA0	D
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	E
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC)	6ES7 405-0KA02-0AA0	G
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	H
• 1 x PS 405, 20 A (24 V DC)	6ES7 405-0RA02-0AA0	J
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	K
附加 PROFIBUS DP 接口模块¹⁾		6GK7 443-5DX05-0XE0
• 无 CP 443-5 Extended		0
• 1 x CP 443-5 Extended		1
• 2 x CP 443-5 Extended		2
• 3 x CP 443-5 Extended ¹⁾		3
• 4 x CP 443-5 Extended ¹⁾		4

¹⁾ UR2 机架与冗余电源结合使用时, 附加 CP 443-5 Extended 的数量限制为 2 个

10. AS 417-4 套件

		订货号
AS 417-4		6ES7 654-
带有用于 100 个过程对象的 SIMATIC PCS 7 AS 运行授权		• • • • • - • • D •
带有 4 个接口 (MPI/DP、DP 和 2 个 IF 模块插槽) 的 CPU		
30 MB RAM (程序和数据各 15 MB)		
供货形式		
• 单独组件, 未进行预先组装		7
• 经过预先组装和测试		8
存储卡		
• 4 MB RAM 存储卡 (最多约 300 个过程对象)	6ES7 952-1AM00-0AA0	C
• 8 MB RAM 存储卡 (最多约 800 个过程对象)	6ES7 952-1AP00-0AA0	D
• 16 MB RAM 存储卡 (最多约 3000 个过程对象)	6ES7 952-1AS00-0AA0	E
CPU 类型		
• CPU 417-4 (最多约 3000 个过程对象)	6ES7 417-4XT05-0AB0	K
附加 IF 964-DP 接口模块		
• 无附加 IF 964-DP		0
• 1 x IF 964-DP		1
• 2 x IF 964-DP		2
工业以太网工厂总线接口模块		
	6GK7 443-1EX20-0XE0	
• 1 x CP 443-1EX20		3
模块机架		
• UR2 (9 个插槽), 铝制	6ES7 400-1JA11-0AA0	3
• UR2 (9 个插槽), 钢制	6ES7 400-1JA01-0AA0	4
• UR1 (18 个插槽), 铝制	6ES7 400-1TA11-0AA0	5
• UR1 (18 个插槽), 钢制	6ES7 400-1TA01-0AA0	6
电源 (无后备电池)		
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0KA02-0AA0	B
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	C
• 1 x PS 407, 20 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0RA02-0AA0	D
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	E
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC)	6ES7 405-0KA02-0AA0	G
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	H
• 1 x PS 405, 20 A (24 V DC)	6ES7 405-0RA02-0AA0	J
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	K
附加 PROFIBUS DP 接口模块¹⁾		
	6GK7 443-5DX05-0XE0	
• 无 CP 443-5 Extended		0
• 1 x CP 443-5 Extended		1
• 2 x CP 443-5 Extended		2
• 3 x CP 443-5 Extended ¹⁾		3
• 4 x CP 443-5 Extended ¹⁾		4

¹⁾ UR2 机架与冗余电源结合使用时, 附加 CP 443-5 Extended 的数量限制为 2 个

11. AS 414-3 IE 套件

		订货号
AS 414-3IE		6ES7 654-
带有用于 100 个过程对象的 SIMATIC PCS 7 AS 运行授权		• • • • • - • • D •
带有 2 个接口 (MPI/DP 和 IF 模块插槽) 的 CPU 4 MB RAM (程序和数各 2 MB)		
供货形式		
• 单独组件, 未进行预先组装		7
• 经过预先组装和测试		8
存储卡		
• 2 MB RAM 存储卡 (最多约 180 个过程对象)	6ES7 952-1AL00-0AA0	B
• 4 MB RAM 存储卡 (最多约 300 个过程对象)	6ES7 952-1AM00-0AA0	C
CPU 类型		
• CPU 414-3 PN/DP (最多约 300 个过程对象)	6ES7 414-3EM06-0AB0	D
附加 IF 964-DP 接口模块		
• 无附加 IF 964-DP		0
• 1 x IF 964-DP		1
工业以太网工厂总线接口模块		
• 集成, 无 CP 443-1	6GK7 443-1EX20-0XE0	0
模块机架		
• UR2 (9 个插槽), 铝制	6ES7 400-1JA11-0AA0	3
• UR2 (9 个插槽), 钢制	6ES7 400-1JA01-0AA0	4
• UR1 (18 个插槽), 铝制	6ES7 400-1TA11-0AA0	5
• UR1 (18 个插槽), 钢制	6ES7 400-1TA01-0AA0	6
电源 (无后备电池)		
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0KA02-0AA0	B
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	C
• 1 x PS 407, 20 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0RA02-0AA0	D
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	E
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC)	6ES7 405-0KA02-0AA0	G
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	H
• 1 x PS 405, 20 A (24 V DC)	6ES7 405-0RA02-0AA0	J
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	K
附加 PROFIBUS DP 接口模块¹⁾		
• 无 CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX05-0XE0	0
• 1 x CP 443-5 Extended		1
• 2 x CP 443-5 Extended		2
• 3 x CP 443-5 Extended		3
• 4 x CP 443-5 Extended ¹⁾		4

¹⁾ UR2 机架与冗余电源结合使用时, 附加 CP 443-5 Extended 的数量限制为 3 个

12. AS 416-3 IE 套件

		订货号
AS 416-3IE		6ES7 654-
带有用于 100 个过程对象的 SIMATIC PCS 7 AS 运行授权		• • • • • - • • D •
带有 2 个接口 (MPI/DP 和 IF 模块插槽) 的 CPU 16 MB RAM (程序和数各 8 MB)		
供货形式		
• 单独组件, 未进行预先组装		7
• 经过预先组装和测试		8
存储卡		
• 4 MB RAM 存储卡 (最多约 300 个过程对象)	6ES7 952-1AM00-0AA0	C
• 8 MB RAM 存储卡 (最多约 800 个过程对象)	6ES7 952-1AP00-0AA0	D
• 16 MB RAM 存储卡 (最多约 3000 个过程对象)	6ES7 952-1AS00-0AA0	E
CPU 类型		
• CPU 416-3 PN/DP (最多约 1400 个过程对象)	6ES7 416-3ES06-0AB0	J
附加 IF 964-DP 接口模块		
• 无附加 IF 964-DP		0
• 1 x IF 964-DP		1
工业以太网工厂总线接口模块		
• 集成, 无 CP 443-1		0
模块机架		
• UR2 (9 个插槽), 铝制	6ES7 400-1JA11-0AA0	3
• UR2 (9 个插槽), 钢制	6ES7 400-1JA01-0AA0	4
• UR1 (18 个插槽), 铝制	6ES7 400-1TA11-0AA0	5
• UR1 (18 个插槽), 钢制	6ES7 400-1TA01-0AA0	6
电源 (无后备电池)		
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0KA02-0AA0	B
• 1 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	C
• 1 x PS 407, 20 A (120/230 V AC)	6ES7 407-0RA02-0AA0	D
• 2 x PS 407, 10 A (120/230 V AC), 可冗余配置	6ES7 407-0KR02-0AA0	E
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC)	6ES7 405-0KA02-0AA0	G
• 1 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	H
• 1 x PS 405, 20 A (24 V DC)	6ES7 405-0RA02-0AA0	J
• 2 x PS 405, 10 A (24 V DC), 可冗余配置	6ES7 405-0KR02-0AA0	K
附加 PROFIBUS DP 接口模块¹⁾		
• 无 CP 443-5 Extended		0
• 1 x CP 443-5 Extended		1
• 2 x CP 443-5 Extended		2
• 3 x CP 443-5 Extended		3
• 4 x CP 443-5 Extended ¹⁾		4

¹⁾ UR2 机架与冗余电源结合使用时, 附加 CP 443-5 Extended 的数量限制为 3 个

关于 AS 套件订货号的补充说明

选型订货请以最新的《SIMATIC PCS 7 过程控制系统 产品目录》和最新版本变更信息为准，若产品系列更新应以最新产品更新信息为准。

当前的 PCS 7 AS 套件中，均不包含后备电池。后备电池需单独订货，订货号为 6ES7 971-0BA00。

最新的《SIMATIC PCS 7 过程控制系统 产品目录》可以参考下面链接。

《SIMATIC PCS 7 过程控制系统 产品目录》

文档编号: 449

<http://www.ad.siemens.com.cn/download/DocList.aspx?TypeId=2&CatFirst=19&CatSecond=20>

PCS 7 AS 套件 6ES7 654-****-**B* 和 6ES7 656-****-**B*，以及 6ES7 654-****-**C* 和 6ES7 656-****-**C* 已经停止供货，已被 6ES7 654-****-**D* 和 6ES7 656-****-**D* 替代。（版本位由“B”或“C”变为“D”，其他位不做变化。）

版本位由“C”到“D”的变更中，仅将原套件的 CP 443-5 Ext. 由订货号 6GK7 443-5DX04-0XE0 变更为 6GK7 443-5DX05-0XE0。套件中其他组件未做变化。不包含 CP 443-5 Ext. 组件的 PCS 7 AS 套件与原套件完全一样。新产品完全兼容前者，请参考：

《CP 443-5 (6GK7443-5DX05-0XE0) 新产品发布》

条目号: 52998431

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/52998431>

关于 SIMATIC S7-400 PCS 7 AS 套件版本位“B”到“C”的变更，请参考：

《模块化的 SIMATIC S7-400 PCS 7 自动化系统订货号变更》

条目号: 47086426

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/47086426>

关于新的 PCS 7 AS 套件（V6 版本 CPU）6ES7 654-****-**E* 和 6ES7 654-****-**F* 的订货，以及 6ES7 656-****-**E* 和 6ES7 656-****-**F* 的订货，请参考：

《如何确定 PCS 7 AS 套件订货号及 PCS 7 AS 套件中包含哪些组件（2012 年 6 月）》

条目号: F0541

<http://www.ad.siemens.com.cn/download/searchResult.aspx?searchText=F0541>

关于 AS 套件中的 CP443-1 订货号变更

6ES7 654-**1-****; 6ES7 654-****2-****; 6ES7 656-****1-****; 6ES7 656-****2-******

订货号为 6ES7 654-****1-****; 6ES7 654-****2-****; 6ES7 656-****1-****; 6ES7 656-****2-**** 的 AS 套件，是已经过期的订货号。其中“1”和“2”代表套件中的以太网通讯模块为 CP 443-1EX11。

在最新的 AS 套件中，都将使用新的 CP 443-1EX20 以太网通讯模块。详细信息参考下面链接。

《为 SIMATIC PCS 7 更换 CP 443-1EX11》

条目号: 36037389

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/36037389>

关于 AS 套件订货号中的“版本”数字位的变更

6ES7 654-8**-**X*； 6ES7 656-8****-**X***

在最新的 AS 套件中，已停止使用版本“X”标识，而用实际的“A”，“B”，“C”，“D”等来代表套件中 AS 版本。详细信息参考下面链接。

《SIMATIC PCS 7 Automation Systems (AS) 订货号中“版本”数字位的改变》

条目号: 29762949

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/29762949>