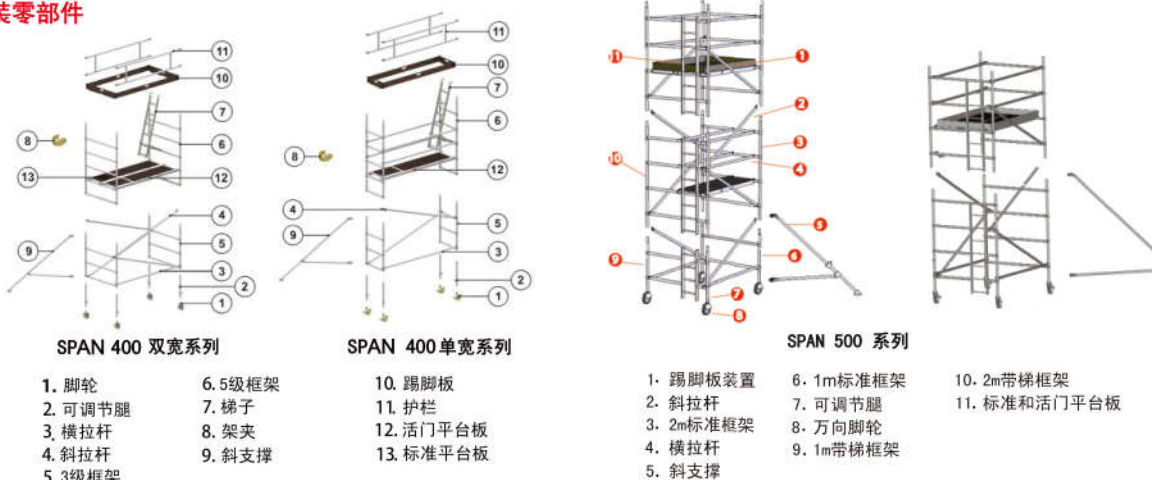


这份装配指南的作用是向您提供一份循序渐进的操作步骤说明，确保您能够按照3T（穿过活门法）安全标准简单安全地搭建该移动塔架系统。在开始组装之前，请仔细阅读安全注意事项。

SPAN系列产品是一种移动快装塔架系统，符合欧洲标准EN1004和WAHR高空工作规定的要求，配有直梯（可供具体需求选配），专为三级荷载而设计。

EN 1004-3-8/12 - AXCD  
EN 1004-3-8/8 - XXCD  
Based on Instant UpRight

### 组装零部件



SPAN 400 双宽系列

1. 脚轮
2. 可调节腿
3. 横拉杆
4. 斜拉杆
5. 3级框架
6. 5级框架
7. 梯子
8. 架夹
9. 斜支撑

SPAN 400 单宽系列

10. 踢脚板
11. 护栏
12. 活门平台板
13. 标准平台板

SPAN 500 系列

1. 踢脚板装置
2. 斜拉杆
3. 2m标准框架
4. 横拉杆
5. 斜支撑
6. 1m标准框架
7. 可调节腿
8. 万向脚轮
9. 1m带梯框架
10. 2m带梯框架
11. 标准和活门平台板

### WARNING / 警告



**搭建和使用铝合金脚手架之前，请务必认真学习、遵守本指引之内容。**

**严禁违规作业！**

### 组装步骤



#### 1. 准备工作

将塔架水平调节装置置于距可调节腿底部10cm的位置上，如上图。

打开所有框架上的锁夹。安装时，始终保持锁夹处于“锁定”位置。

将横拉杆和斜拉杆分开类放好，斜拉杆稍微长些。同时松开拉杆上的夹锁。

#### 2. 基础

将四脚装配件推入组成一对主体（2米）框架，露出10厘米（4英尺）长的螺纹支脚。

按照（第4点）搭建步骤的指示操作。必须严格执行框架的安装说明。

搭建步骤中所示的塔架均为双宽塔架。单宽塔架，参见附注部分。

#### 3. 锁定平台

平台板侧的锁钩上安装了一个防风锁夹，平台板装配好后请锁住该锁夹。如图所示。

#### 4. 搭建步骤



将脚轮和可调节支脚插入主体框架的底部。将横拉杆夹在竖管上，放于框架第1级之上，爪形夹具向外。**提示：横拉杆爪形夹具必须卡在竖管上。**



采用3T安装法（穿过活门法）进行安装，将3根横拉杆分别夹紧安装在平台内侧的第8、9和10级。将一个支撑架夹紧安装在塔架的外侧，爪形夹具向外。



将斜拉杆反向装在框架第1至第3级。在框架第2级安装平台板（确保铰链合页向外并位于梯子之上）。使用水平仪检查塔架横向和纵向的水平，如不平，调节支腿。



安装另一个标准框架和梯架，并上锁固定。从第9至13级以Z字形安装三根斜拉杆，第11至13级（相反方向）。然后将活动平台板从第2级移到第12级。



将护栏（横拉杆）装在框架第4级，梯子两侧均靠近平台。将一个标准框架和梯架插入安装到下部框架之上，扣紧锁梢。



采用3T安装法（穿过活门法）进行安装，将3根横拉杆分别夹紧安装在平台板内侧的第13、14和15级。将一个支撑架夹紧安装在塔架的外侧，爪形夹具向外。



继续安装斜拉杆，使之呈Z字形，每侧安装两个斜拉杆（第4至6级和第6至8级）。将斜支撑装在基础上（参阅下文关于斜支撑的专门说明。）



安装两个护栏架，上锁固定。将两个支撑框架和一个水平平台安装在第15级，在与梯子相对一侧。然后从平台内侧取下横拉杆，放在下一级。



在塔架框架第7级安装活动平台板。



将1个活动平台安装在第15级，在梯子之上，组成一个工作平台，装上踢脚板装置，完成塔架的搭建。关于不同高度塔架的搭建，请参阅下面的专门说明。

### 安全工作荷载和工作高度 (WAHR)

- 每层平台的安全载重：SPAN400系列为360kg，SPAN500系列为275kg，载重应该平均分配。不论是一个平台还是两个平台，即使是两个平台，累计载荷也不能超过相应的载重要求。
- 整个塔架的安全总荷载为720公斤。
- 一般室内使用的平台的最大高度是双宽12米，单宽8米。室外使用的平台的最大高度是单、双宽均为8米。

### 3T 安全标准 - 穿过活门法

这是一种被正式认可的安全可靠的塔架搭建方法，需经过培训资格人士搭建，且要求符合全部现行安全法则。

#### 搭建基本原则

- 活动平台板必须安装在梯子的上方（若配有梯子）。
- 确保活动平台板活动门的铰链合页安装在靠近塔架的外侧的部位（非中央）。
- 一旦活动平台板安装好后，使用安全的方法进行

攀爬，并坐在活动门开口位置。

- 坐好后，将横拉杆装在框架上，在平台板两侧组成安装护栏。
- 有关护栏的装配，请参阅专门的护栏安装说明。
- 框架两侧都需要安装撑杆，如需要，斜支撑也可以装在外侧或者按照说明书的规定进行安装。只有当平台板和护栏完全装配且确保安全可靠后，方可站立在平台之上。

**警告 - 不能站在无人看管的平台下面**



## 拆卸/ 移动塔架

请按照安装的反步骤进行拆卸，并注意以下几点：

- 在拆卸护栏或拉杆之前，先松开靠近活动门一侧的锁钩。
- 通过活动门拆下，解锁靠近活动门一侧的锁钩，拆下拉杆。
- 将塔架移动到一个新的位置之前，请先按以下步骤准备好塔架。
- 风速不能超过29千米/小时（4级风力）。
- 松开脚轮制动。
- 将斜支撑的支脚稍稍抬起，刚好能跨过障碍物即可。

- 确保塔架是空的（没有堆放物料或者站人）用手推动塔架，着力点在塔架底部。请勿使用机械工具来推拉塔架。移动到后，请必须先进行检查。
- 检查所有的脚轮和斜支撑与地面的接触是否牢固。
- 检查塔架是否垂直（采用水平仪），如需要请调节支脚。
- 重新进行脚轮制动。

**WARNING / 警告**

**高于3米的塔架，  
都必须使用斜支撑！**

## 可选配置

### 单宽塔架

单宽塔架的搭建步骤与双宽塔架相同，除了单宽塔架每增加一层采用2根斜拉杆而不是4根。有关拉杆的说明请参见附图。

### 4米以上塔架

搭建平台高度大于4米的塔架，按上述步骤搭建到第8步，然后重复第7步和第8步直至达到所需的理想高度。再进行第9步和第10步，完成塔架的搭建。

### 其它平台高度的塔架（例如3米，5米，7米，等）

如图所示搭建到第6步（3米）或者第8步（5米），利用第6步描述的3T法安装1米的框架和护栏，安装工作平台和护栏架和拉杆。详细分解图请参见组装第1点。



单宽塔架



6米双宽塔架

## 斜支撑



高于3米的塔架应该使用斜支撑。

请将每根角柱上第6节以上的夹具稍稍拧紧，再安装下面几节的夹具，下梁尽量保持水平。将斜支撑放好，使每个脚踏之间的间隔距离大致相等，如图2所示。调节好舷外支架，如有需要，请重新定位各个夹具，使支撑框架与地面牢固地接触。请确保夹锁插上锁芯。全部组装好后，牢牢地拧紧夹具。

将塔架靠墙放置，请勿移开斜支撑，将其移到与墙壁平衡即可。

将塔架放在墙角位置，移开里面的斜支撑，使外面的两条斜支撑与墙壁平衡。

可以利用压载物来固定塔架，请跟你的设备供应商联系，查询你所需要的压载物的正确重量。

斜支撑使用原则： $\text{Min}(X) > \text{塔架高度} + 3$

## 声明

SPAN系列产品严格执行欧盟EN1004标准，未按规范使用产品，或使用不当，不能提供质量及安全保证，包括但不限于：(1)没有按照使用指南操作；

(2)工作人员未经培训不够资格；(3)混用其它配件或者不合格配件。

使用者必须注意：

(1)严格遵守安全条款。(2)确认塔架是否通过安全测试认证，安装和使用是否符合要求。(3)遵守国家高空作业标准的操作指示。

**我们提供各种高度和满足各种作业环境需求的铝合金快接脚手架。具体情况请联系我们或当地代理商。**

## 使用注意事项

- 我们建议安排至少两名合格的工人来组装、拆卸和移动这款平台塔架。
- 检查是否全部部件已就位，而且处于良好的使用状态。
- 请确保组装地点已经检查，防止组装、拆卸或者移动塔架的过程中以及站立在塔架上工作时会发生危险。应特别留意地面的状况，地面是否不平或者倾斜，是否有障碍物，以及风速。地面的状态必须足以支撑塔架的结构。
- 攀爬塔架须使用塔架内部的斜梯。
- 可调节腿只能用于调整塔架的水平。
- 零部件的起吊必须在塔架的有效底座范围内进行；
- 移动塔架只能手动操作，着力点必须在塔架底部。
- 移动塔架时，请注意来自高架上方的危险（例如电线等）。
- 移动塔架时，平台上不能站人或者堆放有物料。
- 注意，单侧载重可能导致塔架的不稳。最大单侧受力是20公斤。
- 给挂钩上的弹簧装置涂上少许润滑油。
- 搬运和存储零部件时，请尽量直立摆放零部件。
- 损坏的部件必须予以维修或者更换，请联系设备供应商。
- 固定塔架时，在每根塔架直柱上每间隔4米安装一个固定节。确保连接件可用于直径为50毫米的铝合金管。

- 请勿使用箱子或者梯级再另外增加塔架的高度。如需要增加塔架的高度，请跟厂家或经销商联系，另外购买适用的零配件。
- 请勿抬起或者吊起已组装好的移动塔架。
- 请一定不要使用损坏的部件或者来自其它塔架的部件。
- 固定支撑框架必须按要求装配。按照塔架的高度使用配件清单上列出的固定支撑框架。
- 当风速超过4级时，请停止使用塔架。风速见表格：

风力	风速峰值 (Mph)	风速峰值 (Kph)	指引
4	18	29	中风 - 吹起尘土及碎纸。
6	31	50	大风 - 难以使用雨伞。
8	46	74	强风 - 难以前行。

## 塔架及配件的保养和维护

- 请保持所有的设备清洁干净，特别是框架连接位的套管和插孔。使用轻油进行润滑。
- 使用细刷除去可调节腿上的灰尘或者油漆，给脚轮锁涂上少许润滑油。
- 请勿撞击或者敲打零部件。请勿丢在或者掉在硬表面之上。

**INSTANT<sup>®</sup> 英司腾**  
ACCESS

广州英司腾工业设备有限公司

网址：[www.instantaccess.com.cn](http://www.instantaccess.com.cn)

电话：020-2906 5322