

# container-calc

## 货柜装载计算 · 使用指南

输入柜型与货物尺寸，一键算出可装数量与三维装柜示意

### 访问地址

<https://container-calc.com>

---

### 内容导读

- 一 访问方式
- 二 界面板块介绍
- 三 计算方式介绍
  - 3.1 单品货物装柜计算
  - 3.2 多品货物混装计算

## 一、访问方式

在浏览器地址栏中打开下方网址，即可进入 container-calc 货柜装载计算工具，无需安装客户端。

网址：<https://container-calc.com>

## 二、界面板块介绍

工具主界面由四个板块构成，下表中的「框色」与下方界面截图里彩色边框的位置一一对应。

| 框色 | 板块名称   | 功能说明                         |
|----|--------|------------------------------|
| 绿  | 货柜柜型选择 | 选择柜型；并可选择装载方式，包含混装、分区装等模式。   |
| 蓝  | 货物清单   | 录入货物尺寸与重量，支持多种货物混装，支持选择禁止倒置。 |
| 红  | 装柜明细   | 展示计算结果明细，包含可装数量与空间利用等指标。     |
| 紫  | 装柜示意图  | 以三维视图展示货物在柜内的实际摆放方式。         |

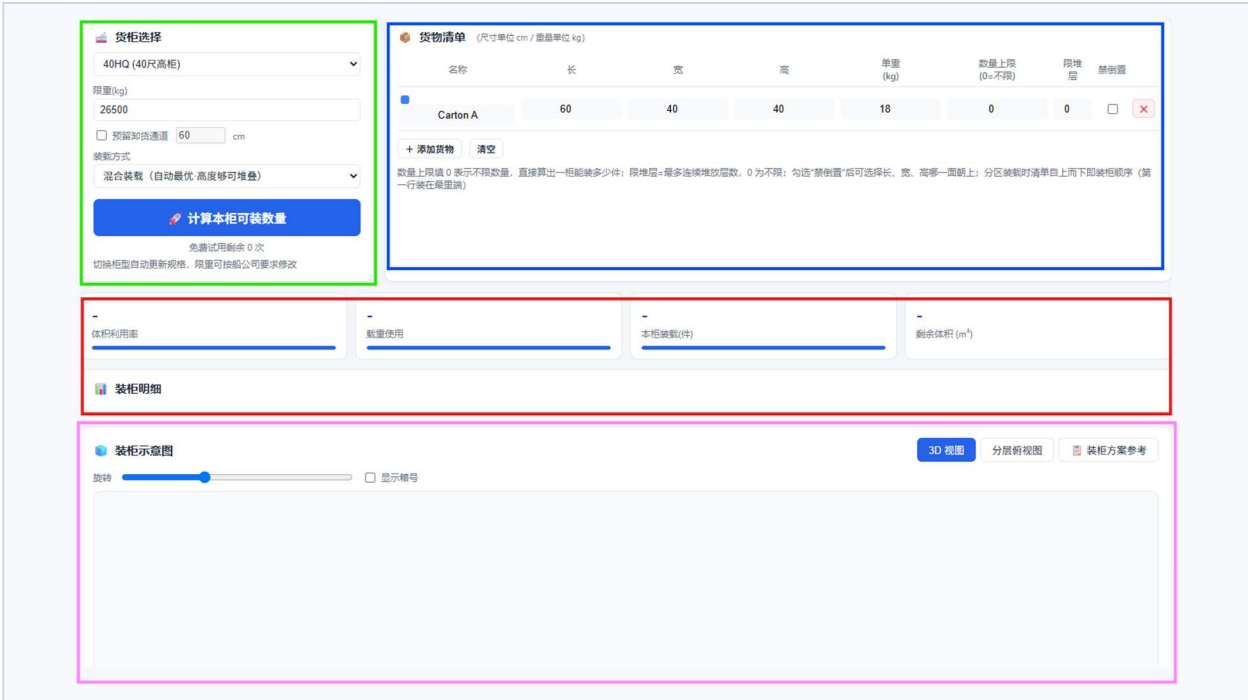


图 1 主界面板块划分示意

## 三、计算方式介绍

计算方式主要分为两种：第一种是单品货物装柜计算，第二种是多品货物混装计算。两者入口相同，区别在于货物清单中录入的货品种类数量。

- 单品货物：货物清单中只录入一种货品。
- 多品货物混装：货物清单中同时录入两种及以上货品。

### 3.1 单品货物装柜计算

#### 步骤一 选择柜型

在绿色框内选择所需柜型，并可按需填写限重、预留卸货通道。



图 2 货柜柜型选择

#### 步骤二 填写货物尺寸

在蓝色框「货物清单」中填写该货品的长、宽、高、单重与数量上限。



图 3 货物清单录入

#### 步骤三 选择装载方式并计算

选择装载方式后，点击「计算本柜可装数量」按钮开始计算。



图 4 装载方式选择与计算入口

步骤四 查看结果

计算完成后，红色框显示装柜明细数据，紫色框显示三维装柜示意。不同装载方式与堆叠设置下，示意图表现如下。

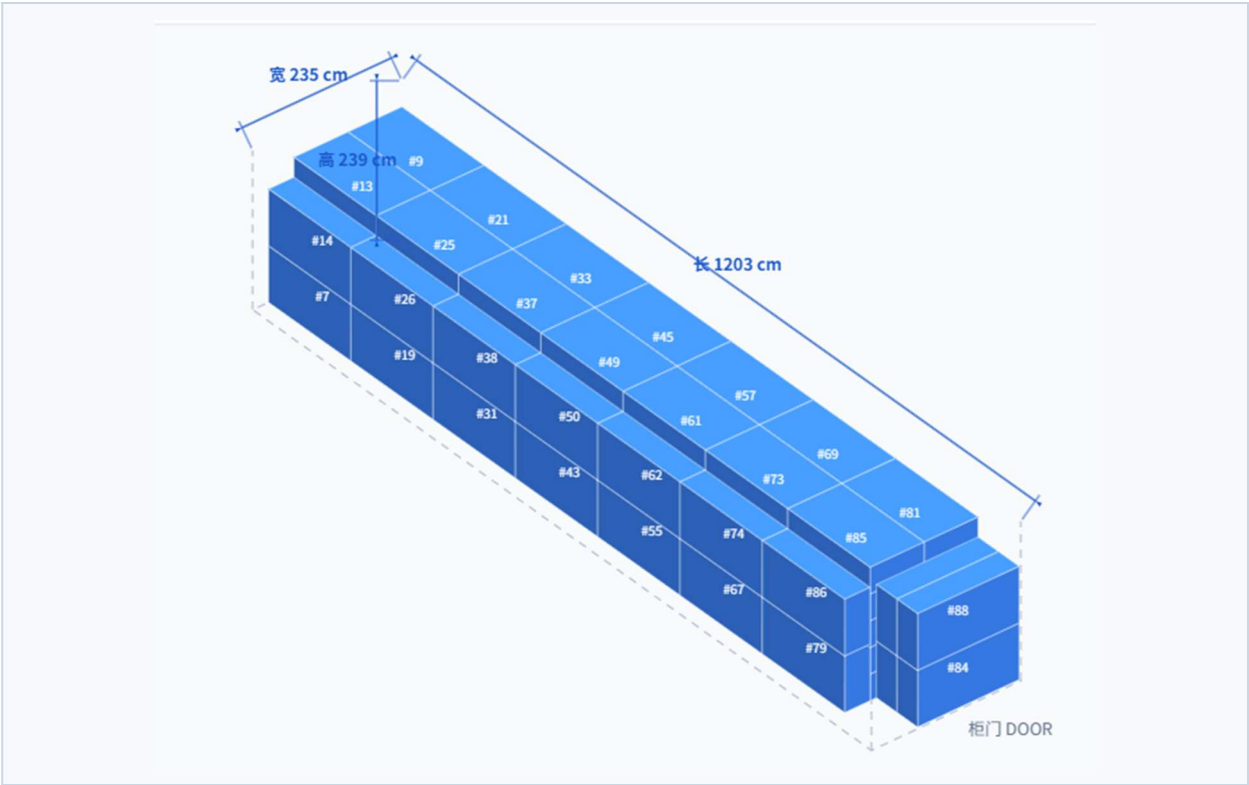


图 5 单品货物·混装可堆叠模式，产品可颠倒

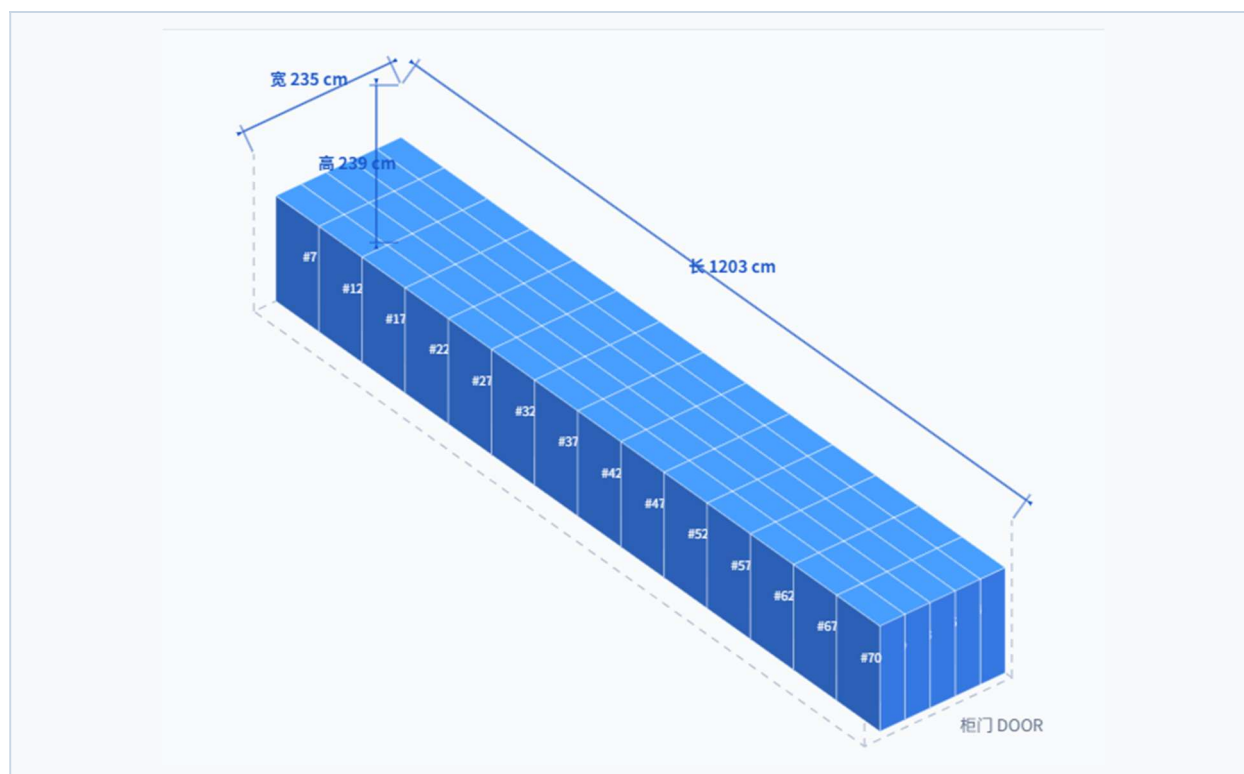


图 6 单品货物·混装不可堆叠模式，产品不可颠倒

## 3.2 多品货物混装计算

### 步骤一 选择柜型

与单品计算一致，在绿色框内选择柜型。

 货柜选择

40GP (40尺普柜) ▼

限重(kg)

26500

☐ 预留卸货通道

60

cm

图 7 货柜柜型选择

### 步骤二 填写各货品尺寸与数量

在蓝色框中逐行录入每个货品的长、宽、高、单重与数量上限，可通过「添加货物」增加行。

货物清单 (尺寸单位 cm / 重量单位 kg)

| 名称       | 长   | 宽  | 高  | 单重 (kg) | 数量上限 (0=不限) | 限堆层 | 禁倒置                                                          |
|----------|-----|----|----|---------|-------------|-----|--------------------------------------------------------------|
| Carton A | 160 | 85 | 40 | 18      | 50          | 0   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cargo 2  | 80  | 60 | 40 | 15      | 40          | 0   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cargo 3  | 50  | 40 | 40 | 15      | 40          | 0   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |

+ 添加货物

清空

图 8 多品货物清单录入

步骤三 选择装载方式并计算

选择装载方式后，点击「计算本柜可装数量」按钮开始计算。

装载方式

混合装载 (自动最优·高度够可堆叠)

计算本柜可装数量

切换柜型自动更新规格，限重可按船公司要求修改

图 9 装载方式选择与计算入口

步骤四 查看结果

混装模式下，不同货品以不同颜色区分摆放位置，结果示意如下。

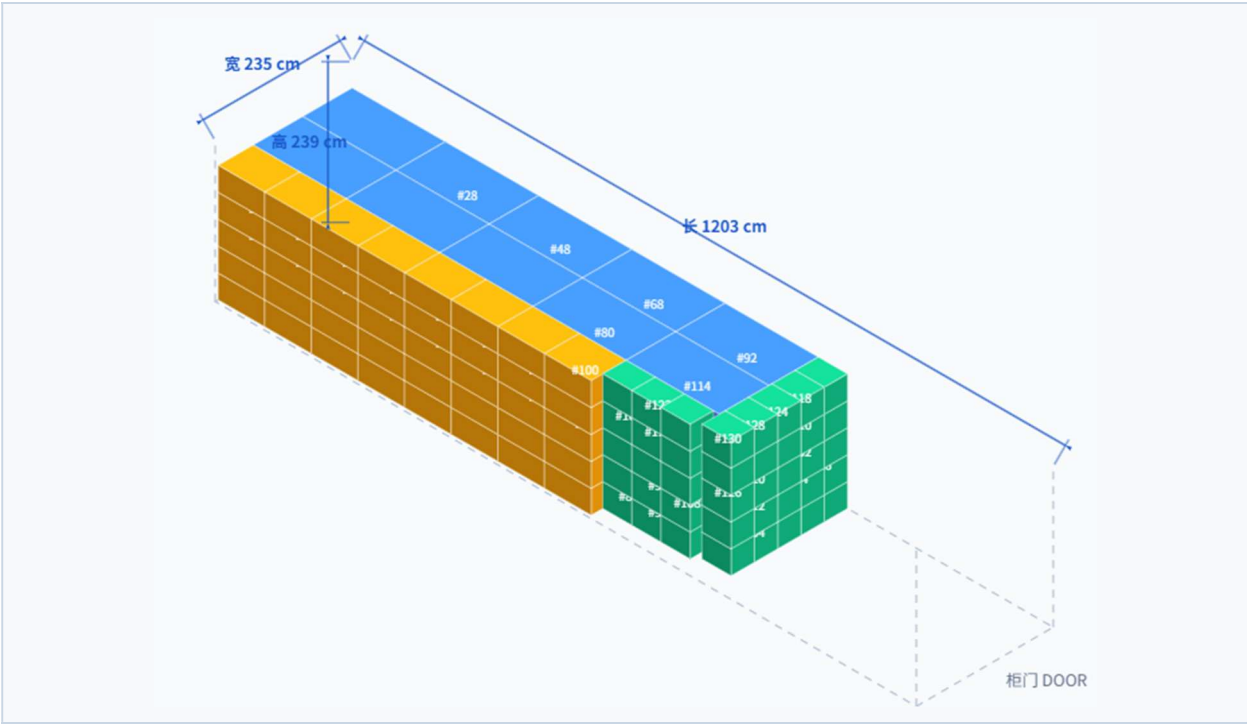


图 10 多品混装·不可堆叠模式，产品可颠倒

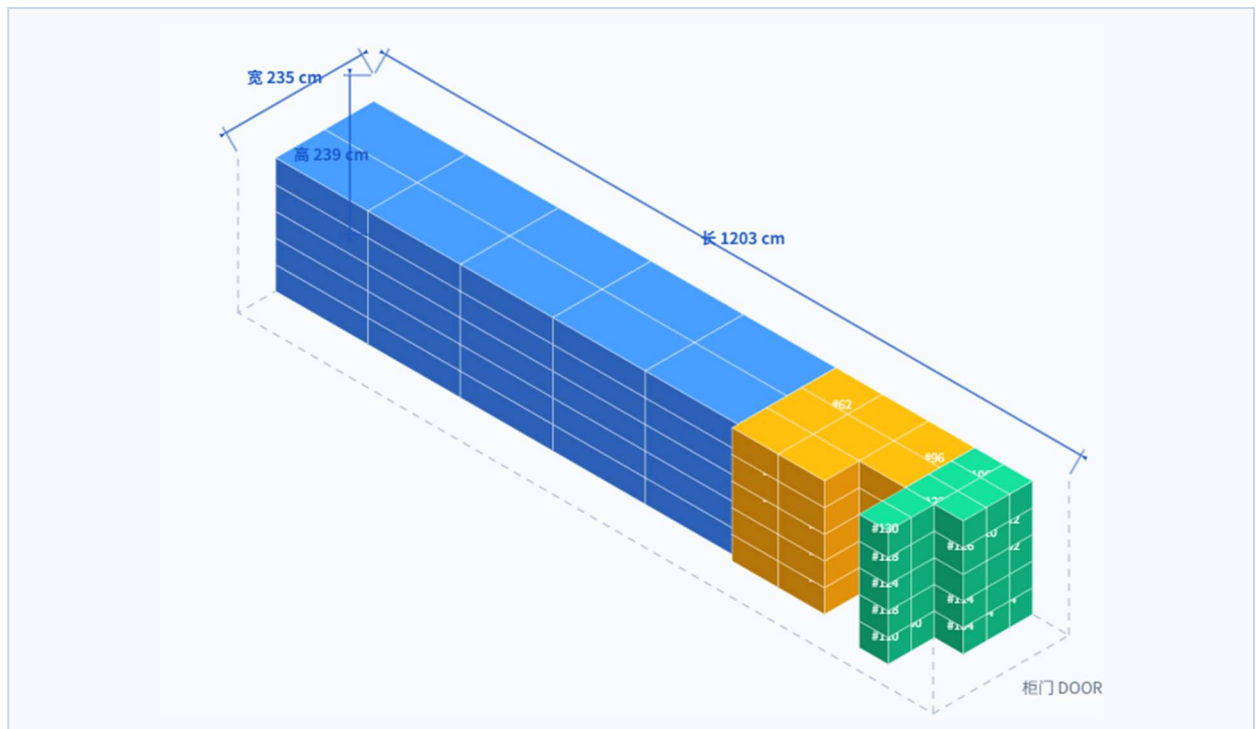


图 11 多品混装·分区装载模式