

# 什么是集装箱？详讲集装箱规格和种类有哪些？

产品名称	什么是集装箱？详讲集装箱规格和种类有哪些？
公司名称	深圳市浩通天成国际物流有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市坪山新区深圳出口加工区兰金十一路成城发工业园A栋601号
联系电话	15818752481 13028866099

## 产品详情

集装箱 集装拼柜 海运集装箱 海运柜子 码头还柜 海上运输

不过，3岁以下婴幼儿照护费用扣除一直是“空白”，而婴幼儿的养育成本却是一笔不小的开支。来自河北的李女士对记者表示，“说实话，3岁以下的宝宝比大孩子还费钱。我家每个月仅奶粉和尿布的开销就在2000元以上。”

### 集装箱简介

#### 一、集装箱的定义

集装箱(container)是指海、陆、空不同运输方式进行联运时用以装运货物的一种容器。香港称之为“货箱”。台湾称之为“货柜”。关于集装箱的定义，国际上不同国家、地区和组织的表述有所不同。

标准化组织（ISO）对集装箱定义如下：

集装箱是一种运输设备；具有足够的强度，可长期反复使用；为便于商品运送而专门设计的，在一种或多种运输方式下运输时，无需中途换装；具有快速装卸和搬运的装置，特别是从一种运输方式转移到另一种运输方式时；设计时注意到便于货物装满或卸空；内容积为1立方米或1立方米以上。

集装箱这一术语的含义不包括车辆的一般包装。

#### 二、集装箱的分类

运输货物用的集装箱种类繁多，从运输家用物品的小型折叠式集装箱直到40英尺标准集装箱，以及航空集装箱等，不一而足。这里仅介绍在海上运输中常见的国际货运集装箱类型。

## 按用途分类

集装箱按箱内所装货物一般分为：

(1) 通用干货集装箱 (Dry Cargo Container) 这种集装箱也称为杂货集装箱，用来运输无需控制温度的件杂货。其使用范围极广，据1983年的统计，世界上300万个集装箱中，杂货集装箱占85%，约为254万个。这种集装箱通常为封闭式，在一端或侧面设有箱门。这种集装箱通常用来装运文化用品、化工用品、电子机械、工艺品、医药、日用品、纺织品及仪器零件等。这是平时最常用的集装箱。不受温度变化影响的各类固体散货、颗粒或粉末状的货物都可以由这种集装箱装运。

(2) 保温集装箱 (Keep Constant Temperature Container) 它们是为了运输需要冷藏或保温的货物。所有箱壁都采用导热率低的材料隔热而制成的集装箱可分为以下三种：

冷藏集装箱 (Reefer Container) 它是以运输冷冻食品为主，能保持所定温度的保温集装箱。它专为运输如鱼、肉、新鲜水果、蔬菜等食品而特殊设计的。目前国际上采用的冷藏集装箱基本上分两种：一种是集装箱内带有冷冻机的叫机械式冷藏集装箱；另一种箱内没有冷冻机而只有隔热结构，即在集装箱端壁上设有进气孔和出气孔，箱子装在舱中，由船舶的冷冻装置供应冷气，这种叫做离合式冷藏集装箱（又称外置式或夹箍式冷藏集装箱）。

隔热集装箱 它是为载运水果、蔬菜等货物，防止温度上升过大，以保持货物鲜度而具有充分隔热结构的集装箱。通常用于冰作制冷剂，保温时间为72小时左右。

通风集装箱 (Ventilated Container) 它是为装运水果、蔬菜等不需要冷冻而具有呼吸作用的货物，在端壁和侧壁上设有通风孔的集装箱，如将通风口关闭，同样可以作为杂货集装箱使用。

(3) 罐式集装箱 (Tank Container) 它是专用以装运酒类、油类（如动植物油）、液体食品以及化学品等液体货物的集装箱。它还可以装运其他液体的危险货物。这种集装箱有单罐和多罐数种，罐体四角由支柱、撑杆构成整体框架。

(4) 散货集装箱 (Bulk Container) 它是一种密闭式集装箱，有玻璃钢制和钢制的两种。前者由于侧壁强度较大，故一般装载麦芽和化学品等相对密度较大的散货，后者则用于装载相对密度较小的谷物。散货集装箱顶部的装货口应设水密性良好的盖，以防雨水侵入箱内。

(5) 台架式集装箱 (Platform Based Container) 它是没有箱顶和侧壁，甚至连端壁也去掉而只有底板和四个角柱的集装箱。这种集装箱可以从前后、左右及上方进行装卸作业，适合装载长大件和重货件，如重型机械、钢材、钢管、木材、钢锭等。台架式的集装箱没有水密性，怕水湿的货物不能装运，或用帆布遮盖装运。

(6) 平台集装箱 (Platform Container) 这种集装箱是在台架式集装箱上再简化而只保留底板的一种特殊结构集装箱。平台的长度与宽度。与标准集装箱的箱底尺寸相同,可使用与其他集装箱相同的紧固件和起吊装置。这一集装箱的采用打破了过去一直认为集装箱必须具有一定容积的概念。

(7) 敞顶集装箱 (Open Top Container) 这是一种没有刚性箱顶的集装箱,但有由可折叠式或可折式顶梁支撑的帆布、塑料布或涂塑布制成的顶篷,其他构件与通用集装箱类似。这种集装箱适于装载大型货物和重货,如钢铁、木材,特别是像玻璃板等易碎的重货,利用吊车从顶部吊入箱内不易损坏,而且也便于在箱内固定。

(8) 汽车集装箱 (Car Container) 它是一种运输小型轿车用的专用集装箱,其特点是在简易箱底上装一个钢制框架,通常没有箱壁(包括端壁和侧壁)。这种集装箱分为单层的和双层的两种。因为小轿车的高度为1.35米—1.45米,如装在8英尺(2.438米)的标准集装箱内,其容积要浪费2/5以上。因而出现了双层集装箱。这种双层集装箱的高度有两种:一种为10.5英尺(3.2米),一种为8.5英尺高的2倍。因此汽车集装箱一般不是国际集装箱。

(9) 动物集装箱 (Pen Container or Live Stock Container) 这是一种装运鸡、鸭、鹅等活家禽和牛、马、羊、猪等活家畜用的集装箱。为了遮蔽太阳,箱顶采用胶合板露盖,侧面和端面都有用铝丝网制成的窗,以求有良好的通风。侧壁下方设有清扫口和排水口,并配有上下移动的拉门,可把垃圾清扫出去。还装有喂食口。动物集装箱在船上一般应装在甲板上,因为甲板上空气流通,便于清扫和照顾。

(10) 服装集装箱 (Garment Container) 这种集装箱的特点是,在箱内上侧梁上装有许多根横杆,每根横杆上垂下若干条皮带扣、尼龙带扣或绳索,成衣利用衣架上的钩,直接挂在带扣或绳索上。这种服装装载法属于无包装运输,它不仅节约了包装材料和包装费用,而且减少了人工劳动,提高了服装的运输质量。

### 按外部尺寸分类

目前标准集装箱的宽度均为8英尺,高度有8英尺,8英尺6英寸和小于8英尺三种;长度有40英尺,30英尺,20英尺和10英尺四种。

此外,还有一些国家颁布的各自标准下所使用的集装箱,以及一些集装箱运输的先驱者,主要是美国的海陆公司和麦逊公司,根据本公司的具体条件,制订的本公司使用的集装箱标准。

### 三. 集装箱交接方式

门到门 (door to door): 由托运人负责装载的集装箱,在其货仓或厂库交承运人验收后,负责全程运输,直到收货人的货仓或工厂仓库交箱为止。这种全程连线运输,称为“门到门”运输;

门到场 (door to cy): 由发货人货仓或工厂仓库至目的地或卸箱港的集装箱装卸区堆场。 ;

门到站 ( door to cfs ) : 由发货人货仓或工厂仓库至目的地或卸箱港的集装箱货运站 ;

场到门 ( cy to door ) : 由起运地或装箱港的集装箱装卸区堆场至收货人的货仓或工厂仓库 ;

场到场 ( cy to cy ) : 由起运地或装箱港的集装箱装卸区堆场至目的地或卸箱港的集装箱装卸区堆场 ;

场到站 ( cy to cfs ) : 由起运地或装箱港的集装箱装卸区堆场至目的地或卸箱港的集装箱货运站 ;

站到门 ( cfs to door ) : 由起运地或装箱港的集装箱货运站至收货人的货仓或工厂仓库 ;

站到场 ( cfs to cy ) : 由起运地或装箱港的集装箱货运站至目的地或卸箱港的集装箱装卸区堆场 ;

站到站 ( cfs to cfs ) : 由起运地或装箱港的集装箱货运站至目的地或卸箱港的集装箱货运站

国际上通常使用的干货柜(DRYCONTAINER)有 :

外尺寸为20英尺X8英尺X8英尺6吋 , 简称20尺货柜 ;

40英尺X8英尺X8英尺6吋 , 简称40尺货柜 ; 及近年较多使用的40英尺X8英尺X9英尺6吋 , 简称40尺高柜。

20尺柜 : 内容积为5.69米X2.13米X2.18米,配货毛重一般为17.5吨,体积为24-26立方米.

40尺柜:内容积为11.8米X2.13米X2.18米,配货毛重一般为22吨,体积为54立方米.

40尺高柜:内容积为11.8米X2.13米X2.72米.配货毛重一般为22吨,体积为68立方米.

45尺高柜:内容积为:13.58米X2.34米X2.71米,配货毛重一般为29吨,体积为86立方米.

20尺开顶柜:内容积为5.89米X2.32米X2.31米,配货毛重20吨,体积31.5立方米.

40尺开顶柜:内容积为12.01米X2.33米X2.15米,配货毛重30.4吨,体积65立方米.

20尺平底货柜:内容积5.85米X2.23米X2.15米,配货毛重23吨,体积28立方米.

40尺平底货柜:内容积12.05米X2.12米X1.96米,配货毛重36吨,体积50立方米.