

体积重量

航空公司规定，在货物体积小，重量大时，按实际重量计算；在货物体积大，重量小时，按体积计算。在集中托运时，一批货物由几件不同的货物组成，有轻泡货也有重货。其计费重量则采用整批货物的总毛重或总体积计量，按两者之中较高的一个计算。

1 概述

体积

体积，读音 tǐ jī，英文名 *volume; size; capacity* 是指物质或物体所占空间的大小，物理中通常用 V 表示，国际单位为立方米，常用单位还有立方厘米。

重量

在地心引力的作用下，物体所具有的向下的力的大小。

2 收费定义

体积重量是运输行业内的一种计算轻泡货物重量的方法。体积重量是将货物体积，利用折算公式，就可以获得的货物重量。重量单位为公斤（千克）。

当货物体积折算的重量大于货物实际重量，一般按体积重量来计算。

当货物体积折算的重量小于货物实际重量，将按实际重量来计算。

体积重量计算公式=长 cm×宽 cm×高 cm/6000(应根据实际情况来计算)。

但根据现行的空运操作规范中，大多数快递公司会按照 长 cm×宽 cm×高 cm/5000 来计算。

换算后一般是 1 方货和 167 公斤对比，如果比值小于 167 按体积计算。反之亦然。

3 计算方法

（一）计费重量：航空公司规定，在货物体积小，重量大时，按实际重量计算；在货物体积大，重量小时，按体积计算。在集中托运时，一批货物由几件不同的货物组成，有轻泡货也有重货。其计费重量则采用整批货物的总毛重或总的体积重量，按两者之中较高的一个计算。

（二）航空公司运价和费用的种类

1. 运价（*RATES*）：承运人为运输货物对规定的重量单位（或体积）收取的费用称为运价。运价指机场与机场间的（*AIRPORT TO AIRPORT*）空中费用，不包括承运人，代理人或机场收取的其他费用。

2. **运费** (*TRANSPORTATION CHARGES*)：根据适用运价计得的发货人或收货人应当支付的每批货物的运输费用称为运费。

3. 航空公司按[国际航空运输协会](#)所制定的三个区划费率收取国际航空运费。一区主要指南[北美洲](#)，[格陵兰](#)等；二区主要指[欧洲](#)，[非洲](#)，[伊朗](#)等；三区主要指亚洲，[澳大利亚](#)

4. 主要的航空货物运价有四类：

(1) 一般货物运价 (*GENERAL CARGO RATE "GCR"*) ；

(2) 特种货物运价或指定商品运价 (*SPECIAL CARGO RATE; SPECIFIC COMMODITY RATE "SCR"*) ；

(3) 货物的等级运价 (*CLASS RATE "CCR"*) ；

(4) 集装箱货物运价 (*UNITIZED CONSIGNMENTS RATE "UCR"*)

(三) **起码运费**：是航空公司办理一批货物所能接受的最低运费，不论货物的重量或体积大小，在两点之间运输一批货物应收取的最低金额。不同地区有不同的**起码运费**。

(四) 有关运价的其他规定：各种不同的航空运价和费用都有下列共同点：1. 运价是指从一机场到另一机场。而且只适用于单一方向。2. 不包括其他额外费用。如[提货](#)，[报关](#)，接交和[仓储费用](#)等。3. 运价通常使用当地货币公布。4. 运价一般以公斤或磅为计算单位。5. 航空运单中的运价是按出具运单之日所适用的运价

4 国际办法

长度 (厘米 cm) X 宽度 (厘米 cm) X 高度 (厘米 cm) /5000 = 以公斤为单位的体积重量。

计算体积时是用长×宽×高，用字母表示是 $v(\text{体积})=a(\text{长})\times b(\text{宽})\times h(\text{高})$ 或 $v=s(\text{面积})\times h$ 。

体积重量是一种表示物体密度的参数，相同体积的物体，重量大的物体的**密度**高。密度 $\rho =m/v$ 。

单位： g/cm^3 ； kg/m^3 ； g/m^3 ； kg/cm^3

对于液体或气体还用千克每升 (kg/L) 、克每毫升 (g/mL) 。

在计量液体体积时，单位一般为升 (L) 、毫升 (mL) ，重量单位一般为千克 (kg)
1 **立方分米**=1 升。1 立方厘米=1 毫升。1 **立方分米**=1000 立方厘米。1 升=1000 毫升。

5 重量单位

吨 (1000 千克) ，千克 (1000 克) ，克，市斤 (1 市斤=500 克) (非国际单位) ，市两 (现在一两=50 克) 磅 (非国际单位) ，1 克 (1 000 毫克) ，1 毫克 (1 000 微克)

6 单位换算

体积、重量换算

体积的换算

- 1 立方千米=1000000000 立方米。
- 1 立方米=1000 [立方分米](#)。
- 1 [立方分米](#)=1000 立方厘米。
- 1 立方米=1000000 立方厘米
- 1 立方厘米=0.061 立方英寸。
- 1 立方英寸=16.387 立方厘米。
- 1 立方米=0.353 立方英尺。
- 1 立方英尺=28.3 [立方分米](#)。
- 1 立方码=27 立方英尺。
- 1 立方米=1.3079 立方码。
- 1 立方码=0.7646 立方米。

重量的换算

- 1 吨=1000 千克。
- 1 千克=1000 克。
- 1 克=1000 毫克。
- 500 克=1 斤。
- 1 千克=2 斤。
- 1 千克=20 两。
- 1 斤=10 两。
- 1 公斤=2.20 磅。
- 1 磅=453.59 克。
- 1 盎司=28.35 克。