

# 第四节 航空运价与运费



# 一、航空货物运费计算的基本知识



## 1. 基本概念

### (1) 运价

①货币：运输始发地的本国货币，或美元

②有效期

### (2) 航空运费

**运费=每票货物所适用的运价×计费重量**

### (3) 其他费用



# 一、航空货物运费计算的基本知识



## 2. 计费重量

**实际毛重**

**体积重量 (6 000 CM<sup>3</sup> 折合1KG)**

体积重量 (公斤, kgs) = 货物体积 ÷ 6000cm<sup>3</sup>/kg

- ① 一般采用货物的实际毛重与货物的体积重量两者比较高者
- ② 重量尾数不足0.5公斤的, 按0.5公斤计算; 0.5公斤以上不足1公斤的, 按1公斤计算。

## 3. 最低运费



# 二、国际货物运价体系



## (一) 航空国际货物运价体系

1. 协议运价
2. 国际航协运价

IATA运价体系	公布直达运价	普通货物运价
		指定商品运价
		等级货物运价
		集装箱货物运价
	非公布直达运价	比例运价
		分段相加运价



## 2. 国际航协运价



现有定价遵照的原则：

### (1) 重量分段对应运价

北京 - 汉城

(重量分级, 公斤)	(运价, 元/人民币)
N	23.95
45	18.00
300	15.38
100	17.17



## 2. 国际航协运价



- (2) 数量折扣原则
- (3) 运距的因素
- (4) 根据产品的性质分类



## (二) 我国国内航空货物运价体系



### 1. 最低运费（运价代号M）

每票国内航空货物最低运费为30元。

### 2. 普通货物运价

包括基础运价和重量分界点运价。

基础运价为45公斤以下普通货物运价，费率按照民航总局规定的统一费率执行。

重量分界点运价。45公斤以上运价由民航总局统一规定，按标准运价的80%执行

### 3. 等级货物运价（附加运价代号S，附减运价代号R）

**附加：**生物制品、植物和植物制品、活动物、骨灰、灵柩、鲜活易腐物品、贵重物品、机械、弹药、押运货物等特种货物的国际航空运费按普通标准运价的150%计收。

**附减**书报杂志和作为货物托运的行李采用附减运价。

### 4. 指定商品运价（代号C）

对于一些批量大、季节性强、单位价值小的货物航空公司可建立指定商品运价，运价优惠幅度不限，报民航总局批准执行。



## 三、国际货物运价使用的一般规定



### 1. 使用顺序：

协议运价→公布直达运价→比例运价→分段相加运价

2. 填开货运单当日公布的有效货物运价

3. 遵守运输路线方向性

4. 货物运价符合货物运价注释



# 四、公布直达运价的使用



**(一) 普通货物运价** (General Cargo Rate 英文简称GCR)：是指除了等级货物运价和指定商品运价以外的适合于普通货物运输的运价。

N”表示标准普通货物运价，指是45公斤以下的普通货物运价。

“Q”表示45公斤以上的不同重量分界点的普通货物运价均用。

“Q45”表示45公斤以上（包括45公斤）普通货物的运价

**航空运费不得低于运价资料上公布的航空运费的最低收费标准（M）。**



# 四、公布直达运价的使用



## (二) 运费计算

### 1. 计算步骤的术语解释

**Volume: 体积**

**volume weight: 体积重量**

**chargeable weight: 计费重量**

**applicable rate: 适用运价**

**weight charge: 航空运费**



# 1. 一般计算



练习: Routing: Beijing,  
CHINA (BJS) to Tokyo,  
JAPAN (TYO)

Commodity: Garments

Gross Weight: 25.2Kgs

Dimensions:

82CM × 48CM × 32 CM

计算该票货物的航空运费

SHANGHAI		CN
SHA		
Y. RENMINBI		CNY
KGS		
TOKYO		JP
M	230.00	
N	37.51	
45	28.13	



## 2. 重量分界点计算

BEIJING  
BJS

CN



Y. RENMINBI  
KGS

CNY

Routing: Beijing,  
CHINA (BJS) to Amsterdam,  
HOLLAND (AMS)

Commodity: PARTS

Gross Weight: 38.6Kgs

Dimensions:

101CM×58CM×32 CM

AMSTERDAM

NL

M

320.00

N

50.22

45

41.53

300

37.52



# 计算例题5—3



一批玩具从北京运到巴黎，总毛重5.6公斤，外箱体积为40×28×22厘米。计算航空运费。公布的运价如下：

<b>BEIJING</b>	<b>CN</b>	<b>PEK</b>	
<b>Y. RENMINBI</b>	<b>CNY</b>	<b>KGS</b>	
<b>PARIS</b>	<b>FR</b>	<b>M</b>	<b>320.00</b>
		<b>N</b>	<b>50.37</b>
		<b>45</b>	<b>41.43</b>
		<b>300</b>	<b>37.90</b>
		<b>500</b>	<b>33.42</b>
		<b>1000</b>	<b>30.71</b>



# 解题步骤



**Volume:**  $40 \times 28 \times 22 = 28640 \text{CM}^3$

**Volume Weight:**  $28640 \div 6000 = 4.11 \text{kg}$

**Gross Weight** =  $5.6 \text{kg} > 4.11 \text{kg}$

**Chargeable Weight:**  $5.6 \text{kg} \rightarrow 6.0 \text{kg}$

**Applicable Rate:** GCR N  $50.37 \text{CNY} / \text{KG}$

**Weight Charge:**  $6.0 \times 50.37 = \text{CNY } 302.22$

**Minimum Charge:**  $\text{CNY} 320.00$

此时的航空运费应该是最低运费320元。



# 航空运费栏的填制



No Of Pieces RCP	Gross Weight	Kg Lb	Rate Class	Chargeable Weight	Rate/Charge	Total	Nature and Quantity of Goods
1	5.6	K	M	6.0	320.00	320.00	TOYS dims: 40cmx28cmx22cm



## (二) 指定商品运价



### 1. 基本概念

指定商品运价specific commodity rate(简称SCR): 是指适用于自规定的始发地至规定的目的地运输特定品名货物的运价

特定航线上 市场竞争



## (二) 指定商品运价



### 2. 指定商品运价传统的分组和编号

- 0001-0999 可食用的动植物产品
- 1000-1999 活动物及非食用的动植物产品
- 2000-2999 纺织品、纤维及其制品
- 3000-3999 金属及其制品，不包括机器、汽车和电器设备
- 4000-4999 机器、汽车和电器设备
- 5000-5999 非金属材料及其制品
- 6000-6999 化工材料及其相关产品
- 7000-7999 纸张、芦苇、橡胶和木材制品
- 8000-8999 科学仪器、专业仪器、精密仪器、器械及配件
- 9000-9999 其他
- 9700-9799 系列指定商品运价的品名编号





## 从中国始发的常用指定商品代码

主要记忆从北京始发的货物的指定商品代码，如下：

0007 水果，蔬菜

0008 新鲜的水果，蔬菜

0300 鱼（可食用的），海鲜、海产品

1093 沙蚕

2195 成包、成卷、成块未进一步加工或制造的纱、线、纤维、布

2199 服装（包括鞋、袜）

2211 成包、成卷、成块未进一步加工或制造的纱、线、纤维，服装，纺织品

7481 橡胶轮胎、橡胶管



## (二) 指定商品运价



### 3. 指定商品运价的使用规则

1. 运输始发地至目的地之间有公布的指定商品运价；
  2. 托运人所交运的货物，其品名与有关指定商品运价的货物品名相吻合；
  3. 货物的计费重量满足指定商品运价使用时的最低重量要求。
- 使用指定商品运价计算航空运费的货物，其航空货运单的“Rate Class”一栏，用字母“C”表示。



## (二) 指定商品运价



### 4. 运费计算

#### (1) 计算步骤:

- ①先查询运价表，如有指定商品代号，则考虑使用指定商品运价。
- ②查找TACT RATES BOOKS的品名表，找出与运输货物品名相对应的指定商品代号。
- ③算出货物的计费重量，如果货物的计算重量超过指定商品运价的最低重量，则优先使用指定商品运价。

此时航空运费=计费重量×使用运价

- ④如果货物的计费重量没有达到指定商品运价的最低重量，则需要比较计算。

A按普通货物计算，适用运价为GCR N或GCR Q的运价，航空运费=计费重量×适用运价；

B 按指定商品运价计算，适用运价为SCR的运价，航空运费=计费重量×适用运价；

C比较A和B计算出的航空运费，取低者。

- ⑤比较第四步计算出的航空运费与最低运费M，取高者



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/575201022113011313>