

# 箱高与代号:

箱高	代号
8ft	0
8ft6in	2
9 ft	4
9ft6in	5
>9ft6in	6
4 ft 3 in	8
<4 ft	9

# 表示箱型代号的字母

---

G (General) : 通用集装箱(无通风装置)

V (Ventilated) : 通风式通用集装箱

B (Bulk) : 干散货集装箱 (大豆、大米、各种饲料)

S (Sample) : 以货物种类命名的集装箱 (汽车、动物等)

R (Reefer) : 冷藏集装箱

P (Platform) : 平台(和台架式)集装箱

T (Tank) : 罐式集装箱

U(Up): 表示敞顶集装箱

A(Air): 表示空陆水联运集装箱

箱型代码	主要特征
G0	一端或两端有箱门
G1	货物的上方有透气罩
G2	一端或两端设有箱门，并且在一侧或两侧亦设“全开式”箱门
G3	一端或两端设有箱门并且在一侧或两侧亦设“局部”箱门
G4	备用号
G5	备用号
G6	备用号
G7	备用号
G8	备用号
G9	备用号

	箱型	对应类型（总代码）	代码
20英尺	干货箱	GP	22G1
	干货高箱	GH（HC，HQ）	25G1
	挂衣	HT	22V1
	开顶箱	UT	22U1
	冷冻箱	RF	22R1
	冷高箱	RH	25R1
	油罐箱	TK	22T1
	框架箱	FR	22P1
40英尺	干货箱	GP	42G1
	干货高箱	GH（，HQ）	45G1
	挂衣箱	HT	42V1
	开顶箱	OT	42U1
	冷冻箱	RF	42R1
	冷高箱	RH	45R1
	油罐箱	TK	42T1
	框架箱	FR	42P1

## 二、作业标记

---

### 1、载重标记

最大总重（Max Gross）：又称额定重量，是集装箱的自重和最大允许载货量之和。最大总重量单位用公斤（kg）和磅（lb）同时标出。

自重（Tare）：是集装箱的空箱重量。

最大载货量（Payload 或 Net）

AL  
com  
CLHU

464606

9

42G1

MAX.GROSS

32.500 KGS

71.650 LBS

TARE

3.680 KGS

8.110 LBS

NET

28.820 KGS

63.540 LBS

CU.CAP.

67.7 CU.M.

2.390 CU.FT.



www.capita -lease

APPROVED FOR TRANSPORT  
UNDER CUSTOMS SEAL  
(SEE INSTRUCTIONS)

DATE	
TIME	
WEIGHT	
SAFETY	
OPERATOR	

BOOK OFF OPERATOR

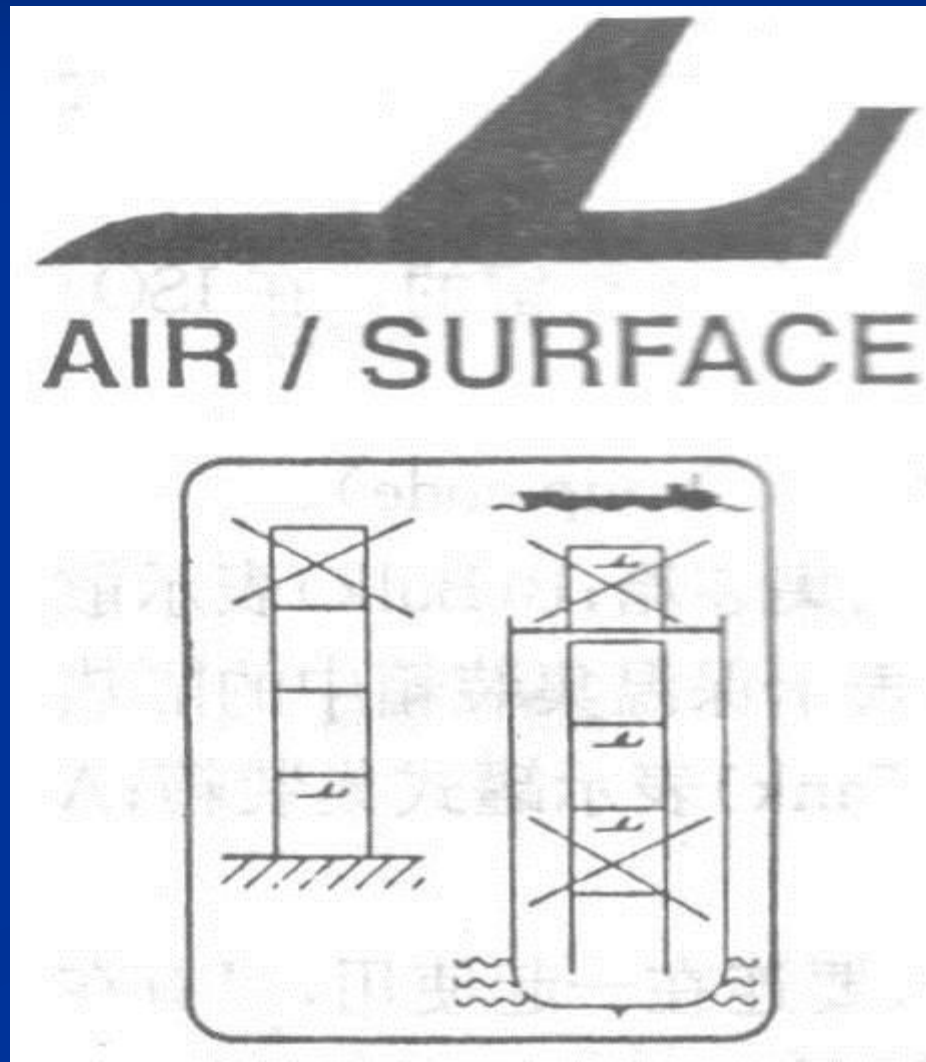


### 3、登箱顶触电警告标记



## 4、空陆水联运集装箱标记

- 1、在陆地上堆码时只允许在箱上堆码2层。
- 2、在海上运输时，不准在甲板上堆码，在舱内堆码时只能堆装1层。



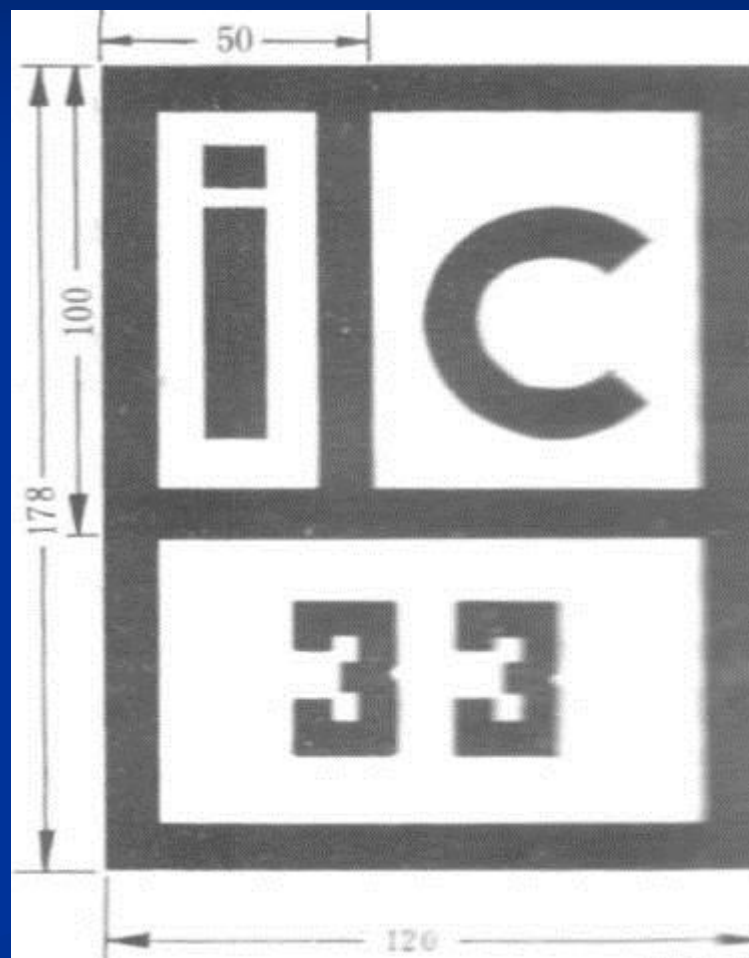
## 三、通行标志

---

集装箱在国际间运输时，为确保安全运输和简化运输过程中的通关、检疫、安全检查等方面的手续而设置的标志。主要有国际铁路联盟标记、安全合格牌照、集装箱批准牌照和检验合格徽等。

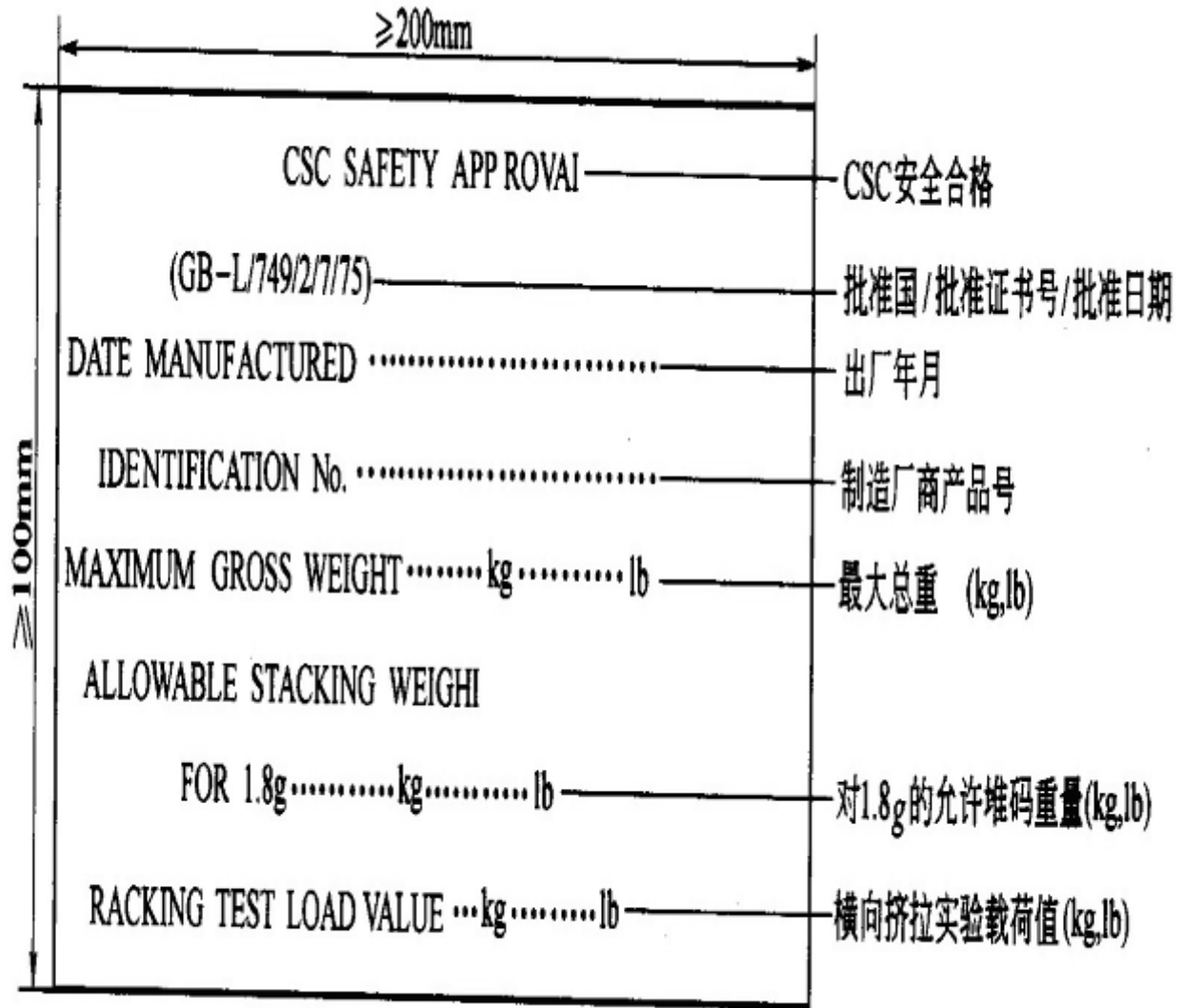
# 1、国际铁路联盟标记

箱上的IC标是表示该箱申请了那个国家的UIC（国际铁路联盟）认证。由于集装箱是全球通行的，所以只要申请了国际铁路联盟的任何一个成员国的认证，均能在全球铁路运输得到许可。关于数字，是各个UIC成员的代码，例如81代表德国，87代表法国，70代表英国，33代表中国等。



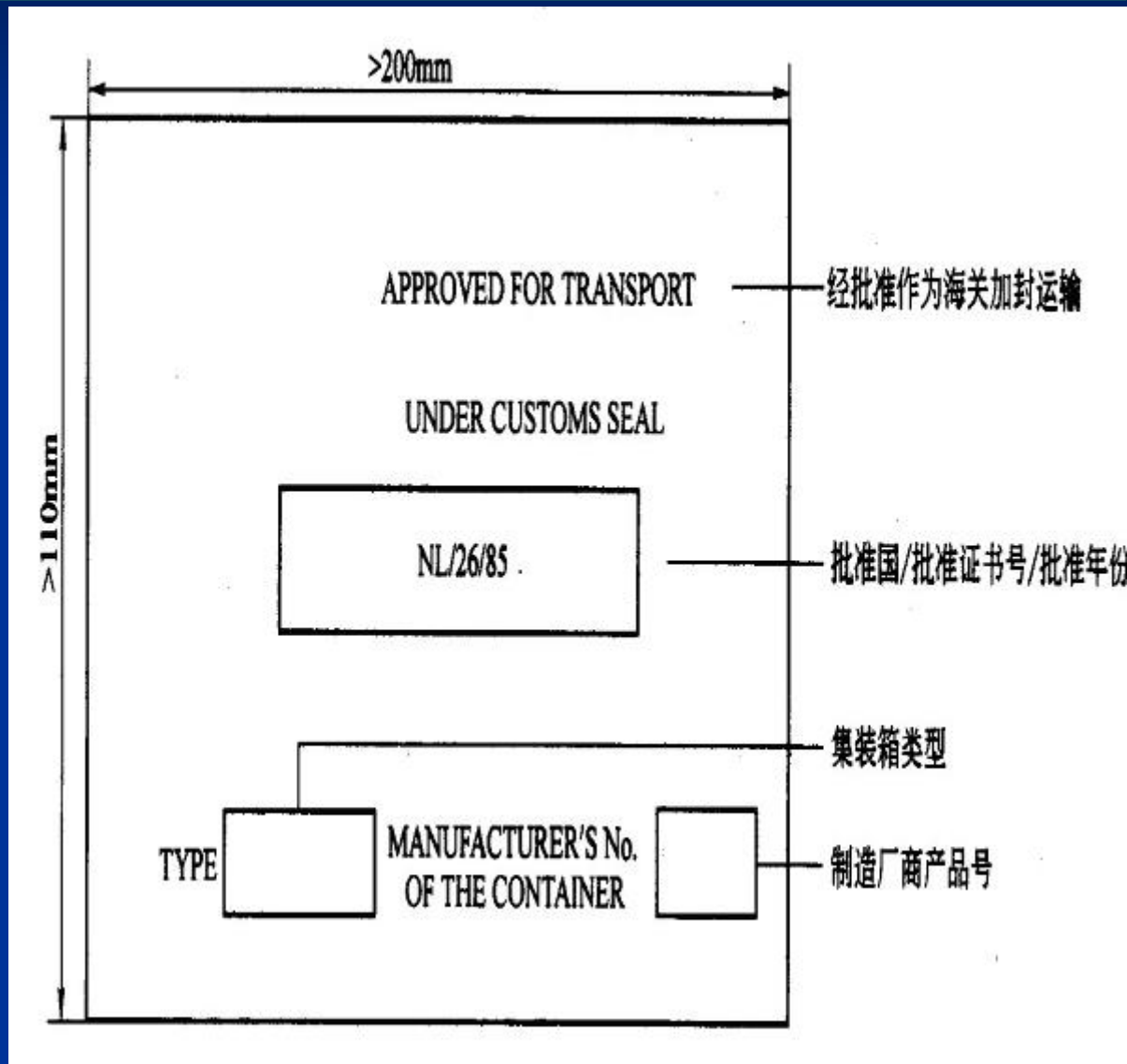
## 2、安全合格牌照

该牌照表示集装箱已按照《国际集装箱安全公约》（International Convention for Safe Container, 简称CSC公约）的规定，经有关部门试验合格，符合有关的安全要求，允许在运输运营中使用。



### 3、集装箱批准牌照

为加速集装箱在各国间流通，联合国欧洲经济委员会制定了一个《集装箱海关公约》，凡符合《集装箱海关公约》规定的集装箱，可以贴上“集装箱批准牌照”，在各国间加封运输，即不必开箱检查箱内的货物。



APPROVED FOR TRANSPORT  
UNDER CUSTOMS SEAL

GB/C 15644 LR/2007

TYPE

NOC4H-09-04

MANUFACTURER'S NO.

JGESH 070584

GE SEACO SRL.  
BRIDGETOWN, BARBADOS

MANUFACTURED BY:

TIANJIN CIMC CONTAINER CO. LTD.

TIMBER TREATMENT

ISPM 15 PART 300/2007

CSC SAFETY APPROVAL

GB-LR 20707-4/2007

DATE MANUFACTURED

08 / 2007

IDENTIFICATION NO.

GESU 9821775

MAXIMUM GROSS WEIGHT

32,500 KGS 71,650 LBS

ALLOW. STACK. WT. FOR 1.0G

215,000 KGS 476,190 LBS

RACKING TEST LOAD VALUE

15,240 KGS 33,600 LBS

ONE DOOR OFF OPERATION:

RACKING TEST LOAD VALUE

7,500 KGS 16,500 LBS

ALLOW. STACK. WT. 1.8G

60,960 KGS 134,390 LBS

END WALL STRENGTH

5,650 KGS 12,460 LBS

ACER BDA-01

## 4、检验合格徽

---

集装箱还必须确保在运输过程中不对运输工具（如船舶、火车、拖车等）的安全造成威胁。

所以国际标准化组织要求各检验机关必须对集装箱进行各种相应试验，并在试验后，在集装箱门上贴上代表该检验机关的合格徽。

主要检验机关有：中国船级社，劳氏船级社等。

---

船级社主要承担国内外船舶、海上设施、集装箱及相关工业产品的入级检验、公正检验、鉴证检验和经授权执行法定检验等具体检验业务，以及经有关主管机构核准的其他业务。

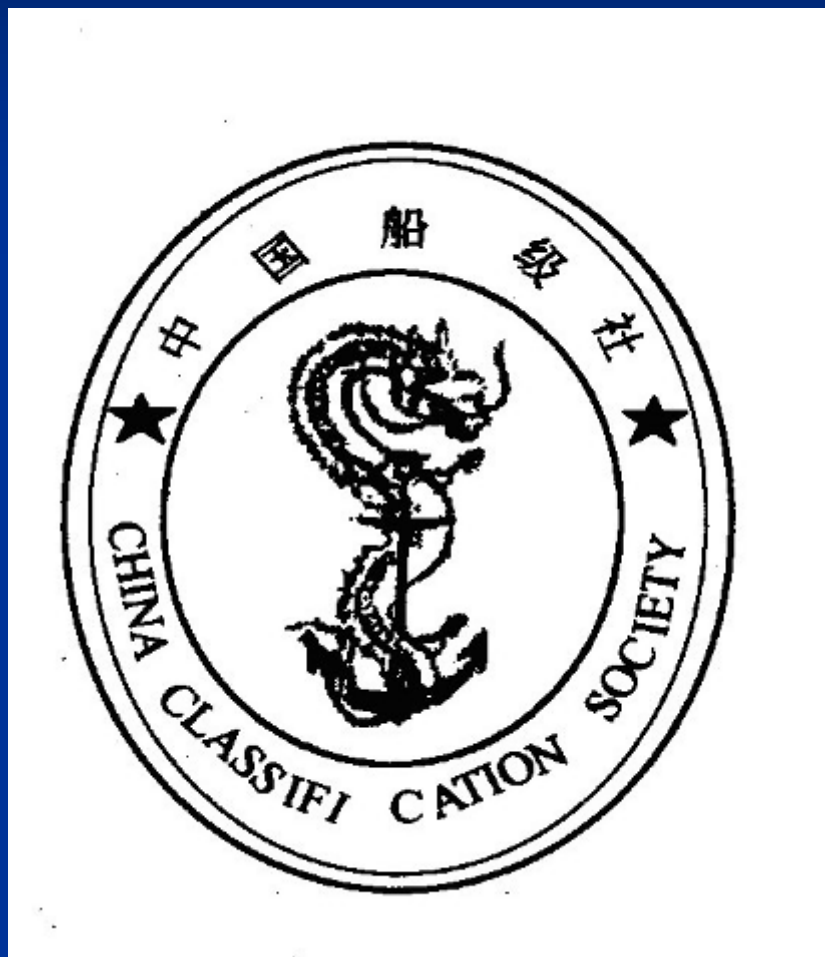
# 劳氏船级社

(Lloyd's Classification Society)

国际上影响较大的英国船舶检验机构。英国船舶总吨位的90%以上和世界船舶吨位的1/3以上都是在该船级社入级的。该社的主要职能是；对商船、游艇、拖轮，渔船和其他船舶进行检验和授与船级；对锚和锚链的试验进行监督；对船舶和锅炉使用的钢材以及大型船用和机器用锻件和铸件的试验进行监督等。

# 中国船级社

# 英国劳氏船级社 Lloyd's



# 本课小结：集装箱的标记

---

识别标记：

箱主代号、顺序号、核对数、尺寸箱型代号

作业标记：载重标记、超高、危险标记等

通行标记：国际铁路联盟标记、安全合格牌照 集装箱  
批准牌照、检验合格徽

# 本章小结： 国际标准集装箱

---

## 集装箱的标准

*(两种常见的海运集装箱LAA、ICC型的标准)*

## 集装箱的结构

## 集装箱的类型

*(按尺寸、材料和用途分)*

## 集装箱的标记

*(识别、作业、通行标记)*

# 实训题

---

已知集装箱箱主代码和顺序号为COSU 800121，  
求核对号。