

国际集装箱运输系统知识(3)集装箱的定义、标准和种类 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/37/2021_2022__E5_9B_BD_E9_99_85_E9_9B_86_E8_c31_37138.htm

集装箱的定义 关于集装箱的定义，历年来国内外专家学者存在一定分歧。现以国际标准化组织（ISO）对集装箱的定义作以下介绍，国际标准化组织（ISO）对集装箱下的定义为“集装箱是一种运输设备，应满足以下要求：（1）具有耐久性，其坚固强度足以反复使用；（2）便于商品运送而专门设计的，在一种或多种运输方式中运输时无需中途换装；（3）设有便于装卸和搬运的装置，特别是便于从一种运输方式转移到另一种运输方式；（4）设计时应注意到便于货物装满或卸空；（5）内容积为1立方米或1平方米以上。集装箱一词不包括车辆或传统包装。目前，中国、日本、美国、法国等世界有关国家，都全面地引进了国际标准化组织的定义。除了ISO的定义外，还有《集装箱海关公约》（CCC）、《国际集装箱安全公约》（CSC）、英国国家标准和北美太平洋班轮公会等对集装箱下的定义，内容基本上大同小异。我国国家标准GB1992-85《集装箱名称术语》中，引用了上述定义。集装箱的标准 为了有效地开展国际集装箱多式联运，必须强化集装箱标准化，应进一步做好集装箱标准化工作。集装箱标准按使用范围分，有国际标准、国家标准、地区标准和公司标准四种。1. 国际标准集装箱 是指根据国际标准化组织（ISO）第104技术委员会制订的国际标准来建造和使用的国际通用的标准集装箱。集装箱标准化历经了一个发展过程。国际标准化组织ISO / TC104技术委员会自1961年成立以来，对集装箱国际

标准作过多次补充、增减和修改，现行的国际标准为第1系列共13种，其宽度均一样（2438mm）、长度有四种（12192mm、9125mm、6058mm、2991mm）、高度有四种（2896mm、2591mm、2438mm、2438mm）。2. 国家标准集装箱 各国政府参照国际标准并考虑本国的具体情况，而制订本国的集装箱标准。我国现行国家标准《集装箱外部尺寸和额定重量》（GB1413-85）中集装箱各种型号的外部尺寸、极限偏差及额定重量。3. 地区标准集装箱 此类集装箱标准，是由地区组织根据该地区的特殊情况制订的，此类集装箱仅适用于该地区。如根据欧洲国际铁路联盟（VIC）所制订的集装箱标准而建造的集装箱。4. 公司标准集装箱 某些大型集装箱船公司，根据本公司的具体情况和条件而制订的集装箱船公司标准，这类箱主要在该公司运输范围内使用。如美国海陆公司的35ft集装箱。此外，目前世界还有不少非标准集装箱。如非标准长度集装箱有美国海陆公司的35ft集装箱、总统轮船公司的45ft及48ft集装箱；非标准高度集装箱，主要有9ft和9.5ft两种高度集装箱；非标准宽度集装箱有8.2ft宽度集装箱等。由于经济效益的驱动，目前世界上20ft集装箱总重达24ft的越来越多，而且普遍受到欢迎。集装箱的种类 随着集装箱运输的发展，为适应装载不同种类货物的需要，因而出现了不同种类的集装箱。这些集装箱不仅外观不同，而且结构、强度、尺寸等也不相同。根据集装箱的用途不同而分有以下几种。1. 干货集装箱（Dry Cargo Container）也称杂货集装箱，这是一种通用集装箱，用以装载除液体货、需要调节温度货物及特种货物以外的一般件杂货。这种集装箱使用范围极广，常用的有20ft和40ft两种，其结构特点是常为封闭式，一般

在一端或侧面设有箱门。2. 开顶集装箱（Open Top Container）也称敞顶集装箱，这是一种没有刚性箱顶的集装箱，但有可折式顶梁支撑的帆布、塑料布或涂塑布制成的顶篷，其它构件与干货集装箱类似。开顶集装箱适于装载较高的大型货物和需吊装的重货。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com