



中华人民共和国国家标准

GB 3218—82

5D型通用集装箱的 技术条件和试验方法

Specification and testing for
5D general purpose containers

1982-10-11发布

1983-10-01实施

国家标准局 批准

5 D型通用集装箱的 技术条件和试验方法

UDC 621.869
.88

GB 3218—82

Specification and testing for
5D general purpose containers

1 适用范围

本标准适用于国内铁路、水路和公路运输的5 D型通用集装箱。凡新设计和制造的该类型集装箱，均应符合本标准。

2 规格

2.1 尺寸

5 D型通用集装箱外部尺寸应符合GB 1413—78《货物集装箱外部尺寸和重量的系列》的规定。为增加集装箱的内容积，其内部的长、宽、高尺寸宜尽可能取用大值，最小内部尺寸应符合GB 1834—80《通用集装箱最小内部尺寸》的规定。

2.2 重量

集装箱总重为5吨。即自重 T 和载重 P 的合计重量。以 R 表示： $R = T + P$ 。

3 技术条件

3.1 一般要求

3.1.1 箱体结构应满足本标准第4章所规定各项试验的要求。

3.1.2 为保证箱内货物安全，在箱体内的适当部位设置固货栓，通过它来固缚货物。

3.1.3 箱体外表面的适当部位应装有使箱门固定并使其开度不小于 260° 的搭扣件。

3.1.4 对于开顶式集装箱，应设有将箱盖与箱体扣牢的零件。其具体位置应便于操作和检查。

3.1.5 集装箱标记应符合GB 1836—80《集装箱标记代号》。

3.2 箱门及门框尺寸

箱门必须开启灵活。箱门开口最好等于集装箱内部断面尺寸，但高度不得小于2100毫米。宽度不得小于2286毫米。

3.3 角件

5 D型通用集装箱装设角件应符合GB 1835—80《集装箱角件的技术条件》。

3.4 底结构

凡装有底角件的集装箱应能由四个底角件来支承，在箱内底板上均布 $1.8R - T$ 载荷情况下，其底部任何部分的挠度不得超过底角件下表面以下6毫米。

箱底结构设计应能承受箱内货物在运送、堆码以及装箱过程中所产生的各种力。

3.5 顶结构

箱顶应能承受工作人员在其上作业所引起的载荷。

顶角件的顶面突出集装箱顶最高面不得少于6毫米。

3.6 叉槽