海运集装箱尺寸

Triplicate
triplicatedocs.com/zh/container-dimensions/

常见海运集装箱的内尺寸、箱门开口、容积和重量限制，一张表看全。数据为某大型船公司箱队的典型值，各船公司的集装箱略有差异。

箱型	内尺寸 长 × 宽 × 高	箱门开口 宽 × 高	容积	自重	最大载重	最大总重
20GP 普柜 外尺寸 长 × 宽 × 高: 6.058 × 2.438 × 2.591 m	5.900 × 2.352 × 2.395 m 19'4" × 7'9" × 7'10"	2.340 × 2.292 m 7'8" × 7'6"	33.2 m³ 1,172 ft³	2,350 kg 5,181 lb	28,130 kg 62,016 lb	30,480 kg 67,197 lb
40GP 普柜 外尺寸 长 × 宽 × 高: 12.192 × 2.438 × 2.591 m	12.032 × 2.352 × 2.395 m 39'6" × 7'9" × 7'10"	2.340 × 2.292 m 7'8" × 7'6"	67.7 m³ 2,391 ft³	3,750 kg 8,267 lb	28,750 kg 63,383 lb	32,500 kg 71,650 lb
40HQ 高柜 外尺寸 长 × 宽 × 高: 12.192 × 2.438 × 2.896 m	12.032 × 2.350 × 2.700 m 39'6" × 7'9" × 8'10"	2.340 × 2.597 m 7'8" × 8'6"	76.3 m³ 2,695 ft³	3,900 kg 8,598 lb	28,600 kg 63,052 lb	32,500 kg 71,650 lb
45HQ 高柜 外尺寸 长 × 宽 × 高: 13.716 × 2.438 × 2.896 m	13.556 × 2.352 × 2.700 m 44'6" × 7'9" × 8'10"	2.340 × 2.597 m 7'8" × 8'6"	86.0 m³ 3,037 ft³	4,800 kg 10,582 lb	27,700 kg 61,068 lb	32,500 kg 71,650 lb
20RF 冷藏柜 外尺寸 长 × 宽 × 高: 6.058 × 2.438 × 2.591 m	5.450 × 2.280 × 2.159 m 17'11" × 7'6" × 7'1"	2.290 × 2.264 m 7'6" × 7'5"	28.1 m³ 992 ft³	2,860 kg 6,305 lb	29,140 kg 64,243 lb	32,000 kg 70,548 lb
40RH 冷藏高柜 外尺寸 长 × 宽 × 高: 12.192 × 2.438 × 2.896 m	11.599 × 2.290 × 2.425 m 38'1" × 7'6" × 7'11"	2.290 × 2.557 m 7'6" × 8'5"	67.7 m³ 2,391 ft³	4,420 kg 9,744 lb	29,580 kg 65,213 lb	34,000 kg 74,957 lb
20OT 开顶柜 外尺寸 长 × 宽 × 高: 6.058 × 2.438 × 2.591 m 顶部开口: 2.23 × 5.34 m	5.895 × 2.350 × 2.340 m 19'4" × 7'9" × 7'8"	2.338 × 2.280 m 7'8" × 7'6"	32.5 m³ 1,148 ft³	2,450 kg 5,401 lb	30,050 kg 66,249 lb	32,500 kg 71,650 lb
40OT 开顶柜 外尺寸 长 × 宽 × 高: 12.192 × 2.438 × 2.591 m 顶部开口: 2.23 × 11.55 m	12.029 × 2.350 × 2.344 m 39'6" × 7'9" × 7'8"	2.340 × 2.276 m 7'8" × 7'6"	66.8 m³ 2,359 ft³	4,050 kg 8,929 lb	28,450 kg 62,721 lb	32,500 kg 71,650 lb

我需要哪种集装箱?
瓷砖、金属零件或液体等重而密实的货物，通常在空间装满之前就达到重量上限，所以 20ft 柜往往就够了。家具、服装或塑料制品等轻泡货会先占满空间，因此 40ft 柜或 40ft 高柜能以相近的价格提供更多空间。

实际能装多少
纸箱不可能填满每一厘米。实际操作中，20ft 柜约能装 25 到 28 m³ 的纸箱，40ft 柜约 55 到 58 m³，40ft 高柜约 65 到 68 m³。订舱前请用 CBM 计算器输入纸箱尺寸核实。

道路运输的重量限制
最大总重是集装箱本身的限值。装货国和交货国的道路法规往往规定得更低，而且根据 SOLAS 公约，托运人必须在每个集装箱装船前申报其核实总重（VGM）。

来源：内尺寸、箱门和重量取自 Hapag-Lloyd（赫伯罗特）公布的集装箱规格，外尺寸为 ISO 668 标准尺寸。尺寸和重量因船公司、箱龄和制造商而异，装载余量很小时，请先向船公司确认。