

貨櫃尺寸表 與 貨物體積重量之換算

一、 二十呎鋼製乾貨貨櫃 20' Steel Dry Cargo Container

Used for all kinds of general cargo.

Exterior(外部)			Interior(內部)			Weight(重量)		
Length(長)	Width(寬)	Height(高)	Length(長)	Width(寬)	Height(高)	MGW	TARE	NET
6.06m	2.44m	2.59m	5.90m	2.35m	2.39m	24,000kg	2,320kg	21,680kg

二、 四十呎鋼製乾貨貨櫃 40' Steel Dry Cargo Container

Used for all kinds of general cargo

Exterior(外部)			Interior(內部)			Weight(重量)		
Length(長)	Width(寬)	Height(高)	Length(長)	Width(寬)	Height(高)	MGW	TARE	NET
12.19m	2.44m	2.59m	12.03m	2.35m	2.38m	30,480kg	3,940kg	26,540kg

四十呎超高鋼製乾貨貨櫃 Hi-Cube Steel Dry Cargo Container

Used for all kinds of general cargo

Exterior(外部)			Interior(內部)			Weight(重量)		
Length(長)	Width(寬)	Height(高)	Length(長)	Width(寬)	Height(高)	MGW	TARE	NET
12.19m	2.44m	2.90m	12.03m	2.35m	2.69m	30,480kg	4,160kg	26,320kg

三、 四十呎超高冷凍櫃 40'Hi-Cube Refrigerated Container

Exterior(外部)			Interior(內部)			Norminal	Weight(重量)	
Length(長)	Width(寬)	Height(高)	Length(長)	Width(寬)	Height(高)	Cubic Capacity	MGW	TARE
12.19m	2.44m	2.90m	11.62m	2.29m	2.51m	2351 cu.ft 66.58 cu.m.	30,480kg	4,160kg

貨物體積重量之換算

重量噸：1 Ton(噸)=1,000kgs

體積噸：1 M³=1CBM=1 立方米

計算方法：

1 M=100 cm

1 M³=100 cm X 100 cm X 100 cm

1 M³=1 Cubic Meter =1 CBM

1 材=1 Cubic Feet (英制)=1 Feet³ 簡寫為 1'

=1 feet X 1 feet X 1 feet (英尺)³

=12" X 12" X 12"=1728 吋³

=30.48 cm X 30.48 cm X 30.48 cm

=(0.3048M)³

=0.02831684659M³

∴ 1M³=35.3146667239 材(35.315)

(簡單的算法)

每一外箱的長(CM) X 寬(CM) X 高(CM) ÷ 28317(公式) = 材

材 X 箱數 ÷ 35.315 = CBM (M³)

Conversion Table

单位换算表

$$1\text{MPa}=145\text{psi}=10.2\text{kg/cm}^2=10\text{bar}=9.8\text{atm}$$

1 兆帕(MPa)

=145 磅/英寸²(psi)

=10.2 千克/厘米²(kg/cm²)

=10 巴(bar)

=9.8 大气压(atm)

1 millimetre 毫米=0.03937 inch 英寸

1 centimetre 厘米=10 mm. 毫米=0.3937 inch 英寸

1 decimetre 分米=10 cm. 厘米=3.937 inches 英寸

1 metre 米=10 dm. 分米=1.0936 yards 码=3.2808 feet 英尺

1 decametre 十米=10 m. 米=10.936 yards 码
1 hectometre 百米=100 m. 米=109.4 yards 码
1 kilometre 千米=1000 m. 米=0.6214 mile 英里
1 mile marin 海里=1852 m. 米=1.1500 mile 英里

温度单位转换表

绝对温度——华氏温标： $K = 5/9 ({}^{\circ}\text{F} + 459.67)$

绝对温度——摄氏温标： $K = {}^{\circ}\text{C} + 273.15$

华氏温标——摄氏温标： $n^{\circ}\text{F} = [(n - 32) \times 5/9]^{\circ}\text{C}$ $n^{\circ}\text{C} = (5/9 \cdot n + 32)^{\circ}\text{F}$

比容热单位转换表

1 千卡/(千克·°C) = 1 英热单位/(磅·°F) = 4186.8 焦耳/(千克·开尔文) 1 kcal/(kg·°C) = 1 Btu/(lb·°F) = 4186.8 J/(kg·K)]

渗透率单位转换表: 1 平方米 (m²) = 9.81×10¹¹ 达西 = 9.81×10¹⁴

地温梯度单位转换表: 1°C/公里 = 0.1°C/100 米 (°C/m) = 2.9°F/英里 (°F/mile) = 0.055°F/100 英尺 (°F/ft)

传热系数 单位转换表

1 千卡/(米²·时·°C) = 1.16279 瓦/(米²·开尔文) = 0.2048 英热单位/(英尺²·时·°F) 1kcal/(m²·h·°C) = 1.16279W/(m²·K) = 0.2048 Btu/(ft²·h·°F)

热导率单位转换表

$$1 \text{ 千卡}/(\text{米} \cdot \text{时} \cdot ^\circ\text{C}) = 1.16279 \text{ 瓦}/(\text{米} \cdot \text{开尔文}) = 0.6720 \text{ 英热单位}/(\text{英尺} \cdot \text{时} \cdot ^\circ\text{F})$$
$$1 \text{ kcal}/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot ^\circ\text{C}) = 1.16279 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K}) = 0.6720 \text{ But}/(\text{ft} \cdot \text{h} \cdot ^\circ\text{F})$$