钢筋混凝土管重量表

常用材料密度表

材料名称、单位、数值

石灰岩 密度 g/cm3 2.60

花岗岩 密度 g/cm3 2.60~2.80

（石灰岩）碎石 密度 g/cm3 2.60

砂 密度 g/cm3 2.60

粘 土 密度 g/cm3 2.60

普通粘土砖 密度 g/cm3 2.50~2.80

粘土空心砖 密度 g/cm3 2.50

水 泥 密度 g/cm3 3.10

普通混凝土 密度 g/cm3 2.60

轻骨料混凝土 密度 g/cm3 2.60

石灰岩 容重 kg/m3 1000~2600

花岗岩 容重 kg/m3 2500~2700

（石灰岩）碎石 容重 kg/m3 1400~1700

容重 kg/m3 1450~1650

粘土 容重 kg/m3 1600~1800

普通粘土砖 容重 kg/m3 1600~1800

粘土空心砖 容重 kg/m3 1000~1400

水泥 容重 kg/m3 1200~1300

普通混凝土 容重 kg/m3 2100~2600

轻骨料混凝土 容重 kg/m3 800~1900

钢筋理论重量表

钢筋规格、单位、数值

钢筋 Φ6 ;kg/m 0.222

钢筋 Φ8 ;kg/m 0.3950

钢筋 Φ10 ;kg/m 0.6169

钢筋 Φ12 ;kg/m 0.8880

钢筋 Φ14 ;kg/m 1.21

钢筋 Φ16 ;kg/m 1.5800

钢筋 Φ18 ;kg/m 2

钢筋 Φ20 ;kg/m 2.4700

钢筋 Φ22 ;kg/m 2.98

钢筋 Φ25 ;kg/m 3.8500

钢筋 Φ28 ;kg/m 4.8300

钢筋 Φ32 ;kg/m 6.3100

钢筋 Φ36 ;kg/m 7.9900

钢筋 Φ40 ;kg/m 9.8700

钢筋 Φ50 ;kg/m 15.42

低碳钢热轧圆盘条 Φ5.5 kg/m ;0.187

低碳钢热轧圆盘条 Φ6.0 kg/m ;0.222

低碳钢热轧圆盘条 Φ6.5 kg/m ;0.2600

低碳钢热轧圆盘条 Φ7.0 kg/m ;0.3019

低碳钢热轧圆盘条 Φ7.5 kg/m ;0.3469

低碳钢热轧圆盘条 Φ8.0 kg/m ;0.3950

低碳钢热轧圆盘条 Φ8.5 kg/m ;0.4450

低碳钢热轧圆盘条 Φ9.0 kg/m ;0.499

常用钢丝

钢丝规格、单位、数值

钢丝 0.05 kg/km 0.016

钢丝 0.055 kg/km 0.019

钢丝 0.063 kg/km 0.024

钢丝 0.07 kg/km 0.03

钢丝 0.08 kg/km 0.039

钢丝 0.09 kg/km 0.05

钢丝 0.1 ;kg/km 0.062

钢丝 0.11 kg/km 0.075

钢丝 0.12 kg/km 0.089

钢丝 0.14 kg/km 0.121

钢丝 0.16 kg/km 0.158

钢丝 0.18 kg/km 0.199

钢丝 0.2 ;kg/km 0.246

钢丝 0.22 kg/km 0.298

钢丝 0.25 kg/km 0.385

钢丝 0.28 kg/km 0.484

钢丝 0.30\* kg/km 0.555

钢丝 0.32 kg/km 0.631

钢丝 0.35 kg/km 0.754

钢丝 0.4 ;kg/km 0.989

钢丝 0.45 kg/km 1.248

钢丝 0.5 ;kg/km 1.539

钢丝 0.55 kg/km 1.868

预应力混凝土用钢绞线

名称 型号 单位 数值

预应力混凝土用钢绞线（1×2） 10 kg/km 310

预应力混凝土用钢绞线（1×2） 12 kg/km 447

预应力混凝土用钢绞线（1×3） 10.8 kg/km 465

预应力混凝土用钢绞线（1×3） 12.9 kg/km 671

预应力混凝土用钢绞线（1×7）标准型 9.5 ;kg/km 432

预应力混凝土用钢绞线（1×7）标准型 11.1 kg/km 580

预应力混凝土用钢绞线（1×7）标准型 12.7 kg/km 774

预应力混凝土用钢绞线（1×7）标准型 15.2 kg/km 1101

预应力混凝土用钢绞线（1×7）摸拔型 12.7 kg/km 890

预应力混凝土用钢绞线（1×7）摸拔型 15.2 kg/km 1295

注：1.表中的理论重量是按密度为7.85g/cm3 计算的，对特殊合金钢丝，在计算理论重量时应采用相应牌号的密度。