

1.7 标准和度量

1.7.1 描述和操作

1.7.1.1 当量 - 十进制和公制

英制/公制单位换算

| 英制 | 乘/除以 | 公制 |
|----------------------|----------|------------------|
| 计算英制测量单位时，除以中间一栏的数字。 | | |
| 计算公制测量单位时，乘以中间一栏的数字。 | | |
| 长度 | | |
| 英寸 | 25.4 | 毫米 |
| 英尺 | 0.3048 | 米 |
| 码 | 0.9144 | |
| 英里 | 1.609 | 公里 |
| 面积 | | |
| 平方英寸 | 645.2 | 平方毫米 |
| | 6.45 | 平方厘米 |
| 平方英尺 | 0.0929 | 平方米 |
| 平方码 | 0.8361 | |
| 容积 | | |
| 立方英寸 | 16,387.0 | 立方毫米 |
| | 16.387 | 立方厘米 |
| | 0.0164 | 升 |
| 夸脱 | 0.9464 | 立方米 |
| 加仑 | 3.7854 | |
| 立方码 | 0.764 | |
| 重量 | | |
| 磅 | 0.4536 | 公斤 |
| | 907.18 | |
| | 0.907 | 公吨 |
| 力 | | |
| 公斤力 | 9.807 | 牛顿(N) |
| 盎司力 | 0.2780 | |
| 磅力 | 4.448 | |
| 加速度 | | |
| 英尺/秒 ² | 0.3048 | 米/秒 ² |
| 英尺/秒 ² | 0.0254 | |
| 扭矩 | | |
| 磅英寸 | 0.11298 | 牛·米 |

| | | |
|-------------|-------------|------------------------------------|
| 英制 | 乘/除以 | 公制 |
| 磅英尺 | 1.3558 | |
| 功率 | | |
| 马力 | 0.745 | 千瓦 |
| 压力 (应力) | | |
| 英寸水柱 | 0.2488 | 千帕 |
| 磅/平方英寸 | 6.895 | |
| 能量 (功率) | | |
| 英国热量单位 | 1055.0 | 焦耳 (1 焦耳 = 1 瓦秒) |
| 磅英尺 | 1.3558 | |
| 千瓦小时 | 3,600,000.0 | |
| 光 | | |
| 英尺烛光 | 10.764 | 流明/米 sup^2 sup^2 |
| 速度 | | |
| 英里/小时 | 1.6093 | 公里/小时 |
| 温度 | | |
| (°F-32)*5/9 | = | °C |
| °F | = | (9/5*°C+32) |

| 当量 - 十进制和公制 | | |
|-------------|------------|-----------|
| 分数 (英寸) | 十进制 (英寸) | 公制 (毫米) |
| 1/64 | 0.015625 | 0.39688 |
| 1/32 | 0.03125 | 0.79375 |
| 3/64 | 0.046875 | 1.19062 |
| 1/16 | 0.0625 | 1.5875 |
| 5/64 | 0.078125 | 1.98437 |
| 3/32 | 0.09375 | 2.38125 |
| 7/64 | 0.109375 | 2.77812 |
| 1/8 | 0.125 | 3.175 |
| 9/64 | 0.140625 | 3.57187 |
| 5/32 | 0.15625 | 3.96875 |
| 11/64 | 0.171875 | 4.36562 |
| 3/16 | 0.1875 | 4.7625 |
| 13/64 | 0.203125 | 5.15937 |
| 7/32 | 0.21875 | 5.55625 |
| 15/64 | 0.234375 | 5.95312 |
| 1/4 | 0.25 | 6.35 |
| 17/64 | 0.265625 | 6.74687 |
| 9/32 | 0.28125 | 7.14375 |
| 19/64 | 0.296875 | 7.54062 |

| 当量 - 十进制和公制 | | |
|-------------|------------|-----------|
| 分数 (英寸) | 十进制 (英寸) | 公制 (毫米) |
| 5/16 | 0.3125 | 7.9375 |
| 21/64 | 0.328125 | 8.33437 |
| 11/32 | 0.34375 | 8.73125 |
| 23/64 | 0.359375 | 9.12812 |
| 3/8 | 0.375 | 9.525 |
| 25/64 | 0.390625 | 9.92187 |
| 13/32 | 0.40625 | 10.31875 |
| 27/64 | 0.421875 | 10.71562 |
| 7/16 | 0.4375 | 11.1125 |
| 29/64 | 0.453125 | 11.50937 |
| 15/32 | 0.46875 | 11.90625 |
| 31/64 | 0.484375 | 12.30312 |
| 1/2 | 0.5 | 12.7 |
| 33/64 | 0.515625 | 13.09687 |
| 17/32 | 0.53125 | 13.49375 |
| 35/64 | 0.546875 | 13.89062 |
| 9/16 | 0.5625 | 14.2875 |
| 37/64 | 0.578125 | 14.68437 |
| 19/32 | 0.59375 | 15.08125 |
| 39/64 | 0.609375 | 15.47812 |
| 5/8 | 0.625 | 15.875 |
| 41/64 | 0.640625 | 16.27187 |
| 21/32 | 0.65625 | 16.66875 |
| 43/64 | 0.671875 | 17.06562 |
| 11/16 | 0.6875 | 17.4625 |
| 45/64 | 0.703125 | 17.85937 |
| 23/32 | 0.71875 | 18.25625 |
| 47/64 | 0.734375 | 18.65312 |
| 3/4 | 0.75 | 19.05 |
| 49/64 | 0.765625 | 19.44687 |
| 25/32 | 0.78125 | 19.84375 |
| 51/64 | 0.796875 | 20.24062 |
| 13/16 | 0.8125 | 20.6375 |
| 53/64 | 0.828125 | 21.03437 |
| 27/32 | 0.84375 | 21.43125 |
| 55/64 | 0.859375 | 21.82812 |
| 7/8 | 0.875 | 22.225 |
| 57/64 | 0.890625 | 22.62187 |
| 29/32 | 0.90625 | 23.01875 |
| 59/64 | 0.921875 | 23.41562 |

| 当量 - 十进制和公制 | | |
|-------------|------------|-----------|
| 分数 (英寸) | 十进制 (英寸) | 公制 (毫米) |
| 15/16 | 0.9375 | 23.8125 |
| 61/64 | 0.953125 | 24.20937 |
| 31/32 | 0.96875 | 24.60625 |
| 63/64 | 0.984375 | 25.00312 |
| 1 | 1.0 | 25.4 |

www.Car60.CC