

M12 六角螺栓重量速查表

M12 · 23 lengths × 14 sizes · g per piece · kg/1000 pcs · carbon steel 7.85 g/cm³ · GB/T 5782 partial thread

M12

GB/T 5782 · As 84.3 mm²

长度 (mm)	单件重量 (g) g / piece	每千件重量 (kg) kg / 1000 pcs
M12×10	22	22
M12×12	24	24
M12×16	27	27
M12×20	29	29
M12×25	33	33
M12×30	37	37
M12×35	41	41
M12×40	46	46
M12×45	50	50
M12×50	54	54
M12×60	63	63
M12×70	72	72
M12×80	81	81
M12×90	90	90
M12×100	99	99
M12×110	110	110
M12×120	120	120
M12×140	130	130
M12×160	150	150
M12×180	170	170
M12×200	190	190
M12×250	230	230
M12×300	280	280

计算口径

碳钢（密度 7.85 g/cm³）、GB/T 5782 半螺纹、粗牙、基体重量（不含镀层）。标准件估算偏差通常 ±5% 以内；304/316 不锈钢按密度 7.93/7.98 折算（约 +1.0%/+1.7%）。贸易结算以实测为准。

参考资料

- GB/T 5782-2016《六角头螺栓》（全文公开；对应 ISO 4014 尺寸系列） — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%205782-2016
 - 六角头螺栓尺寸（ISO 4014 系列，与国标同参）
 - GB/T 192-2003《普通螺纹 基本牙型》（全文公开；对应 ISO 68-1） — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%20192-2003
 - 公制螺纹基本牙型（ISO 68-1）
 - 尺寸经行业紧固件尺寸库交叉验证；密度取行业常用值
- 免责声明：本表为工程估算数据，仅供选型、报价与运费预估参考，不构成设计依据或验收标准。