

# 广州M12螺栓检测 化学螺栓抗拉强度检测

产品名称	广州M12螺栓检测 化学螺栓抗拉强度检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

M12,4.8级的螺栓，抗拉强度是400MPa，屈服强度是320MPa，螺栓有效截面积是 $A=84\text{mm}^2$ ，螺栓抗拉力可以达到26.88KN，也就是2.688吨的拉力；螺栓抗剪切力一般取抗拉力的一半，也就是13.44KN(1.344吨)。如M12螺栓，材质Q235，有效直径为10.3mm（假设），那么螺栓大承压力 =  $210 \times 3.14 \times (10.3/2)^2$

查国标GB/T 3098.1螺栓的保证荷载。

M12螺栓（4.8级）保证荷载为26100N(2660Kg)

也就是说M12普通螺栓（4.8级）在承受小于26100N的拉力（或小于2660kg的重量）情况下可以正常工作。

硬度强度不是很高的螺栓，一般普通螺栓材料是用普通的螺丝线材去生产的，其普通螺栓材料硬度强度，抗拉力，扭力都不会很高。