

楼板荷载检测鉴定评估找什么单位

产品名称	楼板荷载检测鉴定评估找什么单位
公司名称	深圳市天博检测技术有限公司
价格	1.00/平方
规格参数	楼板荷载检测:楼板荷载检测鉴定评估单位
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区兴发路6号厂房二101, 201, 厂房一302 (注册地址)
联系电话	13828755330

产品详情

楼板荷载检测鉴定评估找什么单位——楼面恒载包括构件自重，面层自重，板底抹灰自重（或吊顶自重），PKPM软件可以自动计算构件自重，所以输入的荷载只为后两项之和。后两项要根据具体工程的建筑做法，查《建筑结构荷载规范》得出。例1：

楼面做法：（从上向下）12厚大理石地面；30厚细实混凝土；现浇楼板；天棚抹灰。楼面恒载：

12厚大理石地面： $0.012 \times 28 \text{ KN/m}^3 = 0.34$

KN/m²30厚细实混凝土： $0.03 \times 24 \text{ KN/m}^3 = 0.72$

KN/m²天棚抹灰（15mm）： $0.015 \times 17 \text{ KN/m}^3 = 0.26 \text{ KN/m}^2$ 楼板恒荷载标准值： $0.34 + 0.72 + 0.26 = 1.32$

具体工程按照上述方法计算，PKPM输入时再将计算结果稍微加大，可以乘以1.1的增大系数。如果板上有隔墙，处理方法如下：1、隔墙下有梁，则隔墙的荷载以线性荷载的形式加到梁上。120厚烧结砖重量： 2.96 KN/m^2 240厚烧结砖重量： 5.24 KN/m^2

360厚烧结砖重量： 7.62 KN/m^2 490厚烧结砖重量： 9.99 KN/m^2 用面荷载乘以层高（可以适当减小）就得到梁上的线荷载。2、隔墙下没有梁，多用在卫生间，可以先算出隔墙的总重，然后除以隔墙所在房间的楼板的面积，以面荷载的形式加到楼板上，同时由于有设备，可以将活荷载取大些。3、根据《建筑结构荷载规范》的附录B来计算，特殊情况下使用。

简化计算楼面恒载的方法：将各种建筑做法的容重取平均值，近似取为 20 KN/m^3 ，主要楼面的做法厚为90mm、100mm、110mm，次要楼面（如走道，楼梯等）的做法厚可取50mm，吊顶或抹灰取大值 0.5 KN/m^2 这样