

河北省整县光伏实施屋顶荷载检测鉴定机构

产品名称	河北省整县光伏实施屋顶荷载检测鉴定机构
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	2.00/平米
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

厂房楼面使用活荷载限值的设计规定（即通俗的厂房承重限值），这里的活荷载对应于恒荷载，恒荷载即为厂房建造时自带的、不可移动的荷载，#太阳能光伏发电#

这里要注意，有的大型用厂房在设计时采用门设计，直接将所需要放置的设备作为恒荷载进行设计计算，这里我们只针对般通用的工业厂房，即先明确，设计中楼面使用活荷载限值即为我们般所说的楼面承重能力限值。

根据活荷载限值大小，般可将厂房分为轻型厂房、中型房及重型厂房。般轻型厂房楼面活荷载限值为 3.5kN/m^2 ，重型厂房楼面活荷载限值为 7.5kN/m^2 以上，中间即为中型厂房。

这里要重点解答下这个限值的含义，这也是广大市民为关心也是误区多的问题。拿 3.5kN/m^2 举例： kN/m^2 中文称千牛每平米，牛为力的单位， 3.5kN/m^2 即平米能承受 3.5kN 的力。

这里可以近似通俗地把这个值转化为较好理解的数字，即 3.5kN/m^2 可以近似的理解为350公斤平方。概念解释清楚了，问题也来了。按照上面的理解，平方只能承受350公斤的重量，但般的机器设备轻则上千公斤，重则几千公斤（好几吨），那岂不是根本放不了。免费咨询：黄工

其实不然，这里的350公斤平方，指的是楼面的平均承载力，所谓平均承载力，是指块楼板（以梁为边界）上的的平均承载力为350公斤平方，局部是允许超过350公斤的，因为超过的部分可由板内其他部分分摊重量。假设块楼板面积10平米，活荷载限值 3.5kN/m^2 ，那这块楼板可承受总重量为 35kN/m^2 ，即3500公斤，局部超过350公斤是完全没问题的。那具体能超过多少，这个需要再对楼板进行局部抗冲切验算，以防止由于局部受力过大，导致力尚未传导已将楼板破坏的情况发生。