

工业园厂房楼板的承重力/荷载检测第三方公司

产品名称	工业园厂房楼板的承重力/荷载检测第三方公司
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

产品详情

工业园厂房楼板的承重力/荷载检测第三方公司

计算依据：

《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2002）

《建筑结构荷载规范》（GBJ9-87），《建筑结构荷载规范》（GB50009-2001）

《预应力长向圆孔板图集》（京92G42），《预应力短向原孔板图集》（京92G41）

建筑楼面等效均布活荷载计算

筑楼面等效均布活荷载的标准值，应根据工艺提供的电子设备的重量、底面尺寸、安装排列方式以及建筑结构梁板布置等条件，按内力等值的原则计算确定，根据当前有代表性电信设备的重量、排列方式及各种梁板布置计算确定的机房建筑楼面等效均布活荷载值：

楼板承重力满足楼板地面承载力设计值要求。

机房承重散力架加固一般用钢梁，根据设备位置加。比如槽钢，角钢，支撑在两端承重结构梁（墙）上，具体要看实际需要承重情况了。比如在机列位置贴地加两根横向贯通的50*50角钢，或者100*50槽钢，这列位置承重可以达5000~7000N。

机房楼面等效均布活荷载

机房建筑楼面等效均布活荷载值，系根据目前已有的有代表性的通信设备的重量、排列方式及建筑结构的梁板布置，按内力（弯矩、剪力）等值的原则计算确定，机房的数值，也适用于无线寻呼机房。

机房是电子设备运行的场所，而电子设备体积较大，并且非常厚重，所以机房要有较高的承重能力，满足设备的承重要求，但现在很多建筑并非为机房所建，其承重达不到机房要求，所以在建设机房之前就要考虑到承重问题，下面详解机房的承重标准，以及机房承重计算内容及计算方法。

民用楼房二楼以上承重荷载设计都是250 - 500kg/m²的负荷，办公用楼在建设时楼板承重在300-500kg每平方米，机房由于机柜和设备，以及UPS的重量往往比较大，通常标准己方的楼板承重在800-1000kg每平方米。

当设计成机房时，如果要符合机房规范，就要考虑在机柜下做散列承重支架，把承重支架底面接触面积增大一倍的方式来实现分散楼板承重力，当由于机柜、空调、UPS等设备重量较大，超过楼板荷载时，为了保证建筑物本身结构安全和出于一般机房抗震要求时，这时你需要对机柜、空调、UPS电池柜及精密空调制作承重散力架了，散力承重支架能分散