

《建筑结构荷载规范》GB50009-2001(4) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/258/2021\\_2022\\_\\_E3\\_80\\_8A\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_AD\\_91\\_E7\\_c58\\_258320.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/258/2021_2022__E3_80_8A_E5_BB_BA_E7_AD_91_E7_c58_258320.htm) 4.2 工业建筑楼面活荷载

4.2.1 工业建筑楼面在生产使用或安装检修时，由设备、管道、运输工具及可能拆移的隔墙产生的局部荷载，均应按实际情况考虑，可采用等效均布活荷载代替。注：1 楼面等效均布活荷载，包括计算次梁、主梁和基础时的楼面活荷载，可分别按本规范附录B的规定确定。2 对于一般金工车间、仪器仪表生产车间、半导体器件车间、棉纺织车间、轮胎厂准备车间和粮食加工车间，当缺乏资料时，可按本规范附录C采用。

4.2.2 工业建筑楼面(包括工作平台)上无设备区域的操作荷载，包括操作人员、一般工具、零星原料和成品的自重，可按均布活荷载考虑，采用 $2.0\text{kN/m}^2$ 。生产车间的楼梯活荷载，可按实际情况采用，但不宜小于 $3.5\text{kN/m}^2$ 。

4.2.3 工业建筑楼面活荷载的组合值系数、频遇值系数和准永久值系数，除本规范附录C中给出的以外，应按实际情况采用；但在任何情况下，组合值和频遇值系数不应小于0.7，准永久值系数不应小于0.6。

4.3 屋面活荷载

4.3.1 房屋建筑的屋面，其水平投影面上的屋面均布活荷载，应按表4.3.1采用。屋面均布活荷载，不应与雪荷载同时组合。注：1 不上人的屋面，当施工或维修荷载较大时，应按实际情况采用；对不同结构应按有关设计规范的规定，将标准值作 $0.2\text{kN/m}^2$ 的增减。2 上人的屋面，当兼作其他用途时，应按相应楼面活荷载采用。3 对于因屋面排水不畅、堵塞等引起的积水荷载，应采取构造措施加以防止；必要时，应按积水的可能深度确定屋面活荷载。

4 屋顶花园活荷载不包括花圃土石等材料自重。 4.3.2 屋面直升机停机坪荷载应根据直升机总重按局部荷载考虑，同时其等效均布荷载不低于 $5.0\text{kN}/\text{m}^2$ 。局部荷载应按直升机实际最大起飞重量确定，当没有机型技术资料时，一般可依据轻、中、重三种类型的不同要求，按下述规定选用局部荷载标准值及作用面积：轻型，最大起飞重量 $2\text{t}$ ，局部荷载标准值取 $20\text{kN}$ ，作用面积 $0.20\text{m} \times 0.20\text{m}$ ；中型，最大起飞重量 $4\text{t}$ ，局部荷载标准值取 $40\text{kN}$ ，作用面积 $0.25\text{m} \times 0.25\text{m}$ ；重型，最大起飞重量 $6\text{t}$ ，局部荷载标准值取 $60\text{kN}$ ，作用面积 $0.30\text{m} \times 0.30\text{m}$ 。荷载的组合值系数应取 $0.7$ ，频遇值系数应取 $0.6$ ，准永久值系数应取 $0$ 。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)