

无锡厂房屋顶花园效果图

生成日期: 2025-10-30

我国地域辽阔，存在的气候环境变化较大，那么每个区域的屋顶花园构造也有所不同，因此有以下三种特殊情况定位屋顶花园形式。少雨区域，种植土厚度宜为30公分，可以将其作为保温层来使用，所以屋面构造不必另加保温层，也不必附加排水层，节省了很多材料与叠加。第二，多雨且温暖区域，种植土下需要设计排水层面，同时在防水层下方也应该需要增加保温层。第三，多雨且寒冷区域，种植土下方就需要设计排水层了，同时在防水层下应加设保温层。坡度20%以上的斜坡屋面，可做成梯田的结构，合理利用覆土与排水层面来巧妙找坡。第四，地下室顶板上的种植构造，这一类种植屋面和楼房屋顶花园种植有很大不同，这里要求土层厚实一些，至少达到50公分以上。如果还需要种植乔木，覆土层则需要达到一米以上。那么覆土较厚，不管土中含水量大小均有保温的功能，所以就无需另设保温层。这里的种植土和地面的土体接触，雨水渗入土壤中，就可以自由疏散，所以也不需要再给屋顶花园做排水层。

观樾(上海)工程设计有限公司为您提供屋顶花园设计服务，有想法的不要错过哦！无锡厂房屋顶花园效果图

为了确保屋顶花园上方的植物既能培育生长，背后的防水和排除积水就需要做到不渗不漏无隐患，才能满足房屋建筑的安全使用。如果屋顶花园一旦发生渗漏现象，整个屋面必须翻工重做费时费力费钱，所以对于屋顶花园而言，防水问题是解决好荷载问题之后**为重要的了。全国建筑协会防水专业委员会理事邓天宁认为，屋顶花园的防水要比一般住宅防水要求高一级：起码是二级防水，二层柔性防水层。北京市建筑工程研究院叶林标将种植屋面各构造层次分为七层：种植介质、隔离过滤层、排水层、耐根系穿刺防水层、卷材或涂膜防水层、找平层和找坡层。种植介质是屋面种植的植物用以吸取养分和水分的土壤层。要求所选用的种植介质应具有轻质地、不板结、保水肥、适宜植物培育生长、施工方便和可持续环保等特性。

无锡厂房屋顶花园效果图观樾(上海)工程设计有限公司致力于提供屋顶花园设计服务，有想法可以来我司咨询！

全新的绿化空间，会有不同的视觉享受和感知体验。现如今屋顶花园的设计，为热爱园艺，热爱生活，享受自然的人开辟了新的休息空间、更加有趣的娱乐活动的场所，这是感受上的体会；而同时也加强了本身建筑屋顶的隔热性能、隔声效果，也起到了吸附飘尘和产生氧气的作用，改善了生活环境。这无疑是对家庭生活质量和精神层面的改善，也是对整个城市绿色环境尽了一份力。很多商业屋顶正在被国家大力支持建设屋顶花园绿化空间，增加绿化面积，同时还具有一定的经济补贴，可见国家对绿色建设的投入与支持，也是对现代都市生活绿色化的提倡。拥有这一片室外桃源般的自然空间，心态也会更加舒畅，经历过白天工作压力的烦恼，回到家还有这一片空间可以给你享受家庭的欢愉，酒足饭饱的安稳，感受对大自然的馈赠。

屋顶花园在满足建造的承重规定求之后，也应该对整个屋顶原先的结构进行防漏排除处理，屋顶花园的防水层处理应采用专业且合格的复合防水设施，指的是建立涂膜防水层和配筋细石砼刚性防水层两道重要指标。涂膜防水层应用无纺布做一布二涂或二布六涂的施工内容，在这个程序的基础上再去进行刚性防水层，刚性防水层与屋面泛水需要一次性成效，以确保屋顶花园的防水没有问题。涂膜防水层施工完成后，紧接着要就再做一次完整的防水试验，这样确保每一层的防水的准确没有问题，一旦发现问题及时补救，以免返工的困难指数加大。同时，在实施屋顶花园的施工中，不管何种施工内容，所有的前提都是不得打开或破坏屋面原先的防水层以及保护层。防水层面完成后，紧接着就是设计屋顶花园完善的排水系统和节点，除天沟和溢水孔以外，还应设计出水口、排水管道、引流管道等等，并做好屋顶花园定期清洁、疏通和检查工作。

屋顶花园设计服务，就选观樾(上海)工程设计有限公司，有需要可以联系我司哦！

屋顶花园的地势情况非常适合做雨水收集系统，园林里常规的雨水收集方式是在屋顶设计蓄水箱，大部分是304不锈钢材质，根据灌溉范围的多少确定蓄水箱的体积大小，其次设计汇流管道收集雨水，在蓄水箱里经过层层过滤，进入灌溉管道，逐步的给屋顶花园的植物进行灌溉浇水，同时如果还有一层花园，则可引流分管，通过楼层高差的压力，将过滤好的雨水汇集到一层花园也能顺便将下方植物进行灌溉。我们正在用各种方式实现绿色环保节能的目标，屋顶花园的雨水收集形式就是一个很好的方式，节约水源的同时，完成日常植物水源的需求，一举两得，这种雨水收集系统目前已经被逐渐推广，在很多的大型屋顶花园项目中进行了设计引用，随着越来越多的推广，我们也希望将这种环保花园方式带到家家户户。

观樾(上海)工程设计有限公司是一家专业提供屋顶花园设计服务的公司。无锡厂房屋顶花园效果图

观樾(上海)工程设计有限公司致力于提供屋顶花园设计服务，有需要可以联系我司哦！无锡厂房屋顶花园效果图

屋顶花园的地被植物品种选择尤其要主要其耐寒和耐旱性能和自生的生命力。因为屋顶花园居于高处，大部分时候光照非常充足，那么耐阴性的植物就不适合，尽量避开耐阴品种的地被植物，其次台风天及冬季屋顶花园夜晚的气温较低，那么植物的耐寒性也需要具有一定强度，才可以抵过大风大雨的轰炸。那么地被植物大部分时候比较是较大的，所选颜色和品种可以根据自身喜欢而定，如果喜欢浓烈热情，那么红色与橘色系植物是优先，例如月季、松果菊、金盏菊等；如果喜欢淡雅温和，那么蓝色和紫色系是优先，例如无尽夏绣球、百子莲、鸢尾、紫娇花、蓝雪花等。另外多肉类的植物也非常适合屋顶花园的种植，因为它们大部分是耐旱植物，无需过多浇水和打理，喜光，方便养活。

无锡厂房屋顶花园效果图

观樾(上海)工程设计有限公司主营产品有ZENHO,观樾设计,观樾工程,发展规模团队不断壮大,该公司服务型的公司。观樾花园设计是一家有限责任公司(自然)企业,一直“以人为本,服务于社会”的经营理念;“诚实守信,持续发展”的质量方针。公司业务涵盖花园庭院景观设计,园林景观设计,花园庭院景观施工,花园庭院景观养护,价格合理,品质有保证,深受广大客户的欢迎。观樾花园设计自成立以来,一直坚持走正规化、专业化路线,得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。