

# 敦煌市屋面荷载力安全检测鉴定单位

产品名称	敦煌市屋面荷载力安全检测鉴定单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

## 产品详情

敦煌市屋面荷载力安全检测鉴定单位

大致可分为三大类：平屋顶、坡屋顶和曲面屋顶。

### 1. 平屋顶

平屋顶是指屋面坡度在10%以下的屋顶。需要专门设置屋面防水层。这种屋顶是多层房屋常采用的一种形式。

### 2. 坡屋顶

坡屋顶是指屋面坡度在10%以上的屋顶。其屋顶防水可以采用构件自防水（如平瓦、石棉瓦等自防水）的防水形式。

### 3. 曲面屋顶

屋顶为曲面。这种屋顶施工工艺较复杂，但外部形状独特。

#### （二）平屋顶的构造

##### 1. 平屋顶的排水

（1）平屋顶起坡方式。要使屋面排水通畅，平屋顶应设置不小于1%的屋面坡度。

形成这种坡度的方法有两种：是材料找坡，也称垫坡。第二种方法是结构起坡，也称搁置起坡。

（2）平屋顶排水方式。可分为有组织排水和无组织排水两种方式。

(3) 屋面落水管的布置。屋面落水管的布置量与屋面集水面积大小、每小时大降雨量、排水管管径等因素有关。它们之间的关系可用下式表示：

$$F=438D^2/H .$$

式中 F——单根落水管允许集水面积（水平投影面积）；

D——落水管管径（cm，采用方管时面积可换算）；

H——每小时大降雨量（mm/h，由当地气象部门提供）。

例：某地 H=145mm/h，落水管径 D=10cm，每个落水管允许集水面积为：

$$F=438 \times 10^2/145=302.07 \text{ (m}^2\text{)}$$

若某建筑的屋顶集水面积（屋顶的水平投影面积）为 1000m<sup>2</sup>，则至少要设置 4 根落水管。

通过上述经验公式计算得到落水管数量后，不一定符合实际要求。在工程实践中，落水管间的距离（天沟内流水距离）以 10—15m 为宜。当计算间距大于适用距离时，应按适用距离设置落水管；当计算间距小于适用间距时，按计算间距设置落水管。

例题：在工程实践中，落水管间的距离（天沟内流水距离）以 [ ] m 为宜。

A . 9—16 B . 10—15 C . 12—18 D . 16—25

答案；B

## 2. 平屋顶防水及构造

平屋顶的防水方式根据所用材料及施工方法的不同可分为两种：柔性防水和刚性防水。

(1) 柔性防水屋顶的构造。柔性防水屋顶是以防水卷材和沥青类胶结材料交替粘贴组成防水层的屋顶。

1) 卷材防水屋面。防水卷材应铺设在找平层上，常在找平层表面涂冷底子油一道（汽油或柴油溶解的沥青），这层冷底子油称为结合层。

保护层是防水层上表面的构造层。柔性防水顶面的保护层可选用豆石、铝银粉涂料、现浇或装配细石混凝土面层等。