

造价工程师建设工程技术与计量(土建)第18讲 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/89/2021\\_2022\\_\\_E9\\_80\\_A0\\_E4\\_BB\\_B7\\_E5\\_B8\\_88\\_E5\\_c56\\_89580.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E9_80_A0_E4_BB_B7_E5_B8_88_E5_c56_89580.htm) 第十八讲 工程计量-3

内容提要 1、金属结构工程、屋面及防水工程、防腐、隔热、保温工程 2、装饰装修工程计量规则 重点、难点 1、金属结构工程、屋面及防水工程、防腐、隔热、保温工程 2、楼地面工程、墙柱面工程、天棚工程、门窗工程、油漆、涂料、裱糊工程的计量方法 内容讲解 六、金属结构工程 (一)钢屋架、钢网架 (1)按设计图示尺寸以钢材重量计算，不扣除孔眼、切边、切肢的重量，焊条、铆钉、螺栓等重量不另增加。(2)不规则或多边形钢板，以其外接矩形面积计算。(3)钢网架应区分球形结点、钢板结点等连接形式。(4)计量单位为t。(二)钢托架，钢桁架 (1)按设计图示尺寸以钢材重量计算。不扣除孔眼、切边、切肢的重量，焊条、铆钉、螺栓等重量不另增加。(2)不规则或多边形钢板，以其外接矩形面积计算。(3)计量单位为t。(三)钢柱、钢梁 (1)按设计图示尺寸以钢材重量计算。不扣除孔眼、切边、切肢的重量，焊条、铆钉、螺栓等重量不另增加。不规则或多边形钢板，以其外接矩形面积计算。具体包括实腹柱、空腹柱、钢管柱、钢梁及钢吊车梁等。计量单位为t。(2)依附在钢柱上的牛腿等并入钢柱工程量内。(3)钢管柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿等并入钢管柱工程量内。(4)设计规定设置钢制动梁、钢制动桁架、车挡时，其工程量应并入钢吊车梁内。(四)压型钢板楼板，墙板 压型钢板楼板：按设计图示尺寸以铺设水平投影面积计算，柱、垛以及 $0.3\text{m}^2$ 以内孔洞面积不扣除。计量单位

为 $m^2$ 。压型钢板墙板：按设计图示尺寸以铺挂面积计算。 $0.3m^2$ 以内孔洞面积不扣除，包角、包边、窗台泛水等面积不另计算。计量单位为 $m^2$ 。压型钢板楼板浇筑钢筋混凝土，混凝土和钢筋按混凝土及钢筋混凝土中的有关规定计算。

2004考题压型钢板墙板面积按( )。 A . 垂直投影面积计算 B . 外接规则矩形面积计算 C . 展开面积计算 D . 设计图示尺寸以铺挂面积计算

(五)钢构件 钢构件一般计算规则如下：(1)按设计图示尺寸以钢材重量计算。如钢支撑、钢檩条、钢天窗架、钢墙架(包括柱、梁和连接杆件)、钢平台、钢走道、钢栏杆、钢漏斗、钢支架、零星钢构件等。不扣除孔眼、切边、切肢的重量，焊条、铆钉、螺栓等重量不另增加。(2)不规则或多边形钢板，以其外接矩形面积计算。计量单位为t。

(六)金属网 按设计图示尺寸以面积计算，包括制作、运输、安装、油漆等。例题、按设计图示尺寸以钢材重量计算，不扣除孔眼、切边、切肢的重量，焊条、铆钉、螺栓等重量不另增加的金属结构工程有[ ] A、钢屋架、钢网架 B、钢托架，钢桁架 C、钢柱、钢梁 D、压型钢板楼板，墙板 E、金属网 答案：ABC

七、屋面及防水工程 (一)瓦、型材屋面 按设计图示尺寸以斜面面积计算。不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟等所占面积，屋面小气窗的出檐部分亦不增加。计量单位为 $m^2$ 。小青瓦、油毡瓦、水泥平瓦、琉璃瓦、西班牙瓦等，可按瓦屋面项目列项。彩钢波纹瓦、彩钢保温板、阳光板、玻璃钢瓦等，可按型材屋面列项。例题、瓦、型材屋面计量规则有 [ ] A、按设计图示尺寸以斜面面积计算 B、按设计图示尺寸以水平投影面积计算 C、按设计图示尺寸以水平投影面积乘延尺系数计算 D、扣除房上小气窗等所占

面积后按实际面积计算 答案：A 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)