

# 忻州市钢结构检测鉴定报告办理机构

产品名称	忻州市钢结构检测鉴定报告办理机构
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	2.00/平米
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

## 产品详情

忻州市钢结构检测鉴定报告办理机构@新闻

钢结构屋面漏水是通病，漏水主要集中在垂直搭接、水平搭接、屋脊两边搭接、采光瓦四周、风机四周、烟囱管道四周、屋面所有螺钉、水槽、女儿墙接缝处等接缝部位。主要原因有以下一些方面。1钢结构屋面坡度一般较小，往往在6%以下，在中南雨水较多地区这种结构的屋面漏水现象较为普遍，有大面积漏水、采光窗及屋脊结合部位点滴等。究其原因，形成漏水现象的原因不外自攻螺丝、彩钢板搭接、屋脊瓦、抽心铆钉、屋面上人引起彩钢板变形及采光窗等装饰部位防雨胶脱落等几个方面原因。2由于材料特性引发的漏水隐患：（1）金属板自身导热系数大，当外界温度发生较大变化时，由于环境温差变化大，因温度变化造成彩钢板收缩变形而在接口处产生较大位移，因而在金属板接口部位极易产生漏水隐患。（2）钢结构体系中，由于结构本身在温度变化、受风载、雪载等外力的作用下，容易发生弹性变形，在连接部位产生位移而产生漏水隐患。（3）特殊部位，由于使用不同材料连接，比如女儿墙与钢板连接处、屋面采光带等部位，由于应力变化不同步，产生漏水隐患。3

钢结构屋面及节点防水措施

出现屋面漏水主要是影响了建筑物的正常使用，侵蚀建筑物结构主体，而且还进一步缩短了建筑物的原有使用寿命。然而治理屋面上的渗漏是项综合防治的长期工作。

钢屋架加工过程中应注意以下事项：（1）各类钢材进场后，必须进行检验验收，应对材料的力学性能、焊接性能试验，必要时进行化学成分复核，不合格的材料严禁用于工程。（2）板材下料前先进行平整，表面弯曲 1mm，型材要进行校直，不直度 L/1000。（3）划线要准确，划完后用另一种方法复测，精度保证在1mm。放样划线使用的钢尺须经计量核定。尺寸的划法是先量全长、后分段丈量，避免累积误差。（4）气割下料时切口要平整，>1mm的缺棱必须打磨平。（5）点焊后，对点焊点及时清渣。焊接操作时，不得在工件上引弧，应加引弧板。（6）钢结构刷漆前，必须进行喷砂除锈，按技术要求刷漆。屋架吊装前，沿柱搭设安装作业脚手架，在柱顶划出轴线位置，同时在屋架端部划出中心线。采用两台25t汽车吊作为起重设备，用以吊装A、B两区拼装的屋架。起重钢丝绳各两根，直径 16mm，其中1根加挂5t的手拉葫芦，以作调整之用。另外，应准备撬棍、冲子和扳手以及直径 20mm、长39m的尼龙缆风绳两根。25 t汽车吊将屋架从拼装点吊起，吊离地面待平衡后运至安装柱位。此时，屋架

两端各系一根缆风绳，用手拉葫芦调整屋架斜度至设计坡度。以上工作无误后，再将屋架起吊至安装位置上方，缓缓落至安装面，用冲子对螺栓孔，穿好螺栓并临时紧固，测量屋架垂直度并达到要求后，将螺栓终拧。从第2榀屋架开始，每装好一榀屋架，接着要安装一榀屋架弦支撑，以稳定屋架。屋面檩条和压型钢板的施工屋架上固定檩条的角钢已事先焊好，只需将檩条焊接在角钢上即可，但要注意相邻檩条的高低差。屋面压型板安装在檩条上，用带防水胶圈的镀锌自钻自攻螺丝固定，固定点设在波峰上，间距为两个波峰的距离。螺丝装好后，应打玻璃胶封闭螺丝，以增加防水性能。相邻压型板搭接长为一个波峰，上下排压型板搭接长为200mm，屋脊、斜脊、檐构、泛水处与压型板搭接宽度 150mm，檐口压型板挑出墙面长度 200mm。