

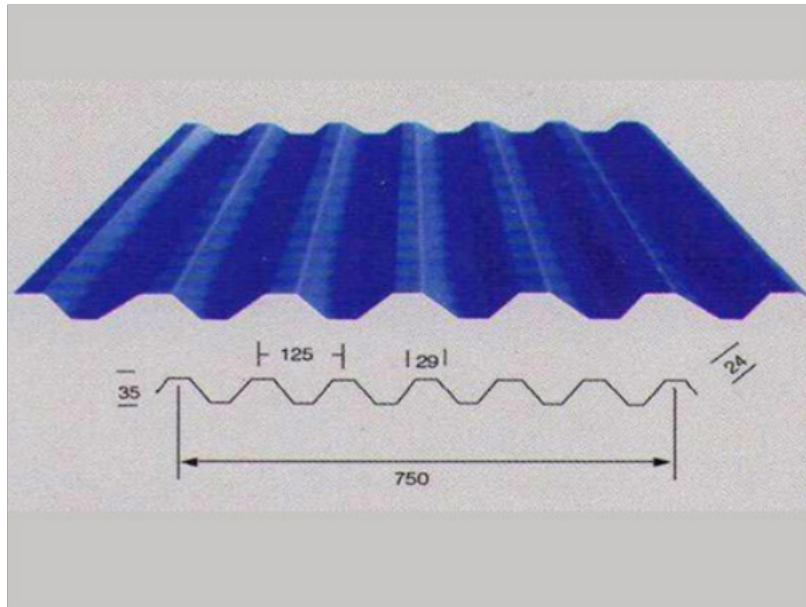
义乌铝制彩钢瓦厂

生成日期：2025-10-21

彩钢瓦检查□A□隔气层、保温材料安装前，应提前通知工程师和检查机构以及制造厂商替代。铺贴完成并经检验合格、清扫干净后涂刷浅色涂层应与卷材粘结牢固、厚薄均匀，不得漏涂□B□检查已完成的屋面顶盖的其它工种的工作；确保顶板坚固、干燥、无杂物并且光滑；将表面出现的所有裂缝、断裂、孔洞或其它不正常因素报告工程师。质量检查：屋面工程每个分项施工完后，要及时办理隐藏工程验收手续，未经验收的分项工程不得进行下一道工序施工。分项工程验收后，工序要进行交接检，并明确相互间的成品保护要求，卷折防水每道工序施工完后，有质量检查人员验收合格，方可进行一道防水施工。生产和运输过程、施工过程中的不慎造成彩钢瓦的变形。义乌铝制彩钢瓦厂

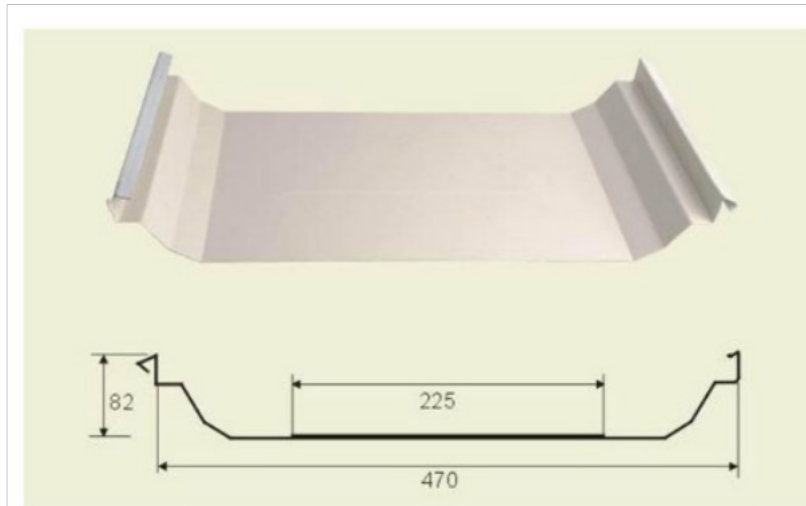


主要工艺流程：屋面工程：屋面旧瓦和防水层拆除后：抄平放线：（一）、屋面结构、彩钢瓦屋面防水施工方案：本工程屋面结构从下到上依次为：20厚1:3水泥砂浆找平、配套隔气层、120厚聚苯板保温层□C7.5炉渣混凝土找坡层、木结构、彩钢瓦。1材料订货与验收：1. 保温材料需满足其导热系数、蓄热系数、抗压强度干密度指标，以确保达到设计的保温要求，注意防潮，防止破坏和污染。2. 材料进场后由材料员、质检员、保管员共同验收，办理验收手续和记录。3. 炉渣材料控制在5-40mm□不得含有石块、土块等杂质，施工前要过筛，进场后注意堆放。4. 彩钢瓦出厂质量证明文件应齐全，合格后方可使用。义乌铝制彩钢瓦厂质量要求：屋面工程所用的材料应符合质量标准和设计要求。



金属钢结构做防水有哪些要点：钢结构相较传统混凝土建筑有其特殊性，由于钢结构建筑是使用各种构件，板材等其他一些建筑材料于现场拼装、搭接而成，这就决定了钢结构建筑的防水主要是以疏导为主，堵阻为辅。当下用于钢结构的防水材料使用效果都不甚理想，且寿命短，因此建筑选型、排水组织、构造设计便成为钢结构建筑防水设计的重中之重。实际工程中可以从以下几点保证或提高钢结构建筑的防水性能：1、建筑选型，尽可能选用单屋脊形式，避免水沟在建筑物内出现，同样边水沟也要尽可能采用外天沟而避免内天沟；屋面板材型号要根据泄水坡度、坡长合理选择，坡度小、坡长长，那么屋面板应使用波高高的板型。2、排水组织，合理的布置排水点，要注意的是，各个地区的降水强度是有区别的，进行排水组织设计是要有充分的理论依据，而不能凭主观感觉。

聚脲防水材料在彩钢瓦防水中的应用：现在彩钢瓦在许多工业与民用建筑被普遍推广应用，特别是在屋面上应用，屋面是建筑结构中非常重要的一部分，是整个建筑物完成有效防水和防晒，隔热保温的主体结构，因此，屋面工程施工的施工质量要求很高，特别是屋顶防水设计与施工质量要求高。高性能聚脲防水材料，将优异的物理性能和现场喷涂、快速固化的施工技术有机的结合在一起，使其在防水方面具有无可比拟的优越性，从而达到优异的防腐效果。聚脲防水涂料粘附在基材上，具有良好的表面完整性，无缝隙，并具有优异的防漏效果。涂层瞬间固化，立面、顶面施工不流挂；优良的物理性能；伸长率高，耐冷热交替后不开裂；耐候性好，不粉化，不失色。固含量，无VOC，无污染对环境友好。待粘贴牢固后再在上部涂刷一遍防水涂料。



彩钢瓦施工：事前控制要点：1、进场材料必须有生产厂家出厂质量证明书或试验报告单。1) 本工程的屋面檩条属于结构构件，是由热轧带钢经冷弯成型，进场后应核查其是否有钢材原材料合格证、成型合格证、物理性能复试报告等，同时应对材料进行外观检验，其表面不得有夹渣、重皮、裂纹及其它明显的缺陷，规格尺寸应符合设计要求，无扭曲现象，表面防腐良好。2) 彩色夹芯板进场后应核查其内外板的厚度，除应保证强度要求外，还必须满足防雷要求。本工程外板厚度为基板厚度不小于**0.5mm**漆膜厚度不小于**0.026 mm**同时要检查板的双面防腐情况，不得有严重的划伤现象。当用小刀轻刮漆膜应能见到基板的镀锌层，随机抽查任一块板在90°范围内折叠10次不得有漆膜脱落现象。芯材的密度必须符合规范要求，且必须为阻燃型。安全注意事项：过紧部分应加止水胶防水，其过松部分应重新锁紧。义乌铝制彩钢瓦厂

有缝隙不易被发现，再加上屋面的颤动, 涂料的延伸率低出现裂缝。义乌铝制彩钢瓦厂

彩钢瓦屋面施工工艺：操作工艺：1、清理基面：检查基面污渍和锈蚀情况，用抹布把基层表面的尘土擦去，如果有铁锈也需要清理铁锈，用洗水将屋面冲洗干净、保持平整。2、做附加层：阴阳角、通风口、天沟等地方需要做附加层，大概15cm~30cm，沿着阴阳角的中轴线延长铺贴。3、施工：先用基准线，铺贴出来的卷材能够达到整齐美观的效果；要对齐放正卷材与施工部位，可以从两边卷起卷材；从中间割开隔离纸，边揭开隔离纸边挤压卷材，保持卷材平整。4、要求：铺贴卷材时，施工时从流水下坡方向开始铺，立墙面从高往下铺；要排除空气，卷材滚动挤压内部空气从而达到卷材牢固粘结的效果；在温度比较低时，卷材和基层都需要涂刷基层处理剂；卷材搭接长边为3cm~8cm，短边为10cm；外露的卷材短边搭接以及卷材收头等需要采用密封膏密封。义乌铝制彩钢瓦厂