

钛锌板古典扣盖系统 VMZINC® Batten seam

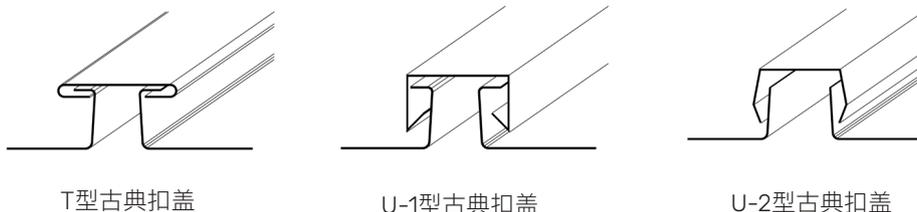


system

VMZINC

古典扣盖系统是一个广泛流行的钛锌板屋面系统，该系统使用隐蔽式的固定件和螺丝安装，带立边的钛锌屋面板通过与顶部的钛锌扣盖板咬合相互连接起来。

不同的扣盖板型呈现出不同的美学形式，主要有3种不同的板型，如下图：



古典扣盖系统的应用领域

- 适用条件：坡度3度以上屋面
- 连续支撑体系
- 适合各种形式的屋面：平面、曲面等

古典扣盖系统的特点

- 挺拔的立边造型
- 使建筑物呈现古典美感的外观
- 扣盖宽度及立边高度可以根据设计要求调节
- 灵活多变的扣盖板型

古典扣盖系统的标准板块特性

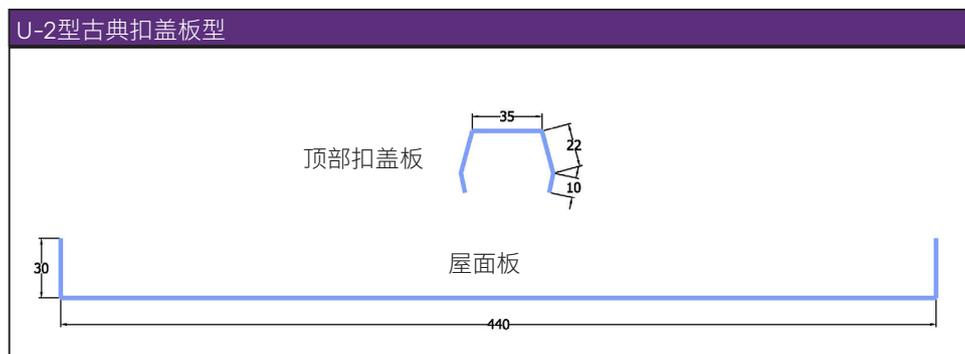
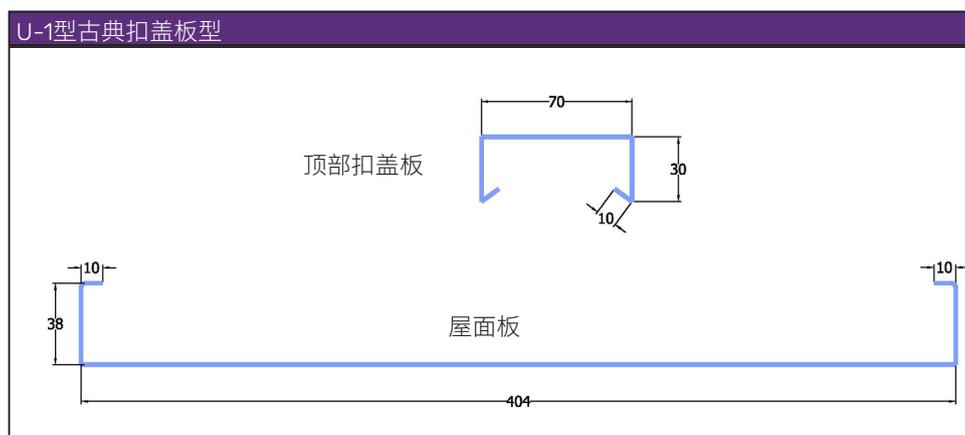
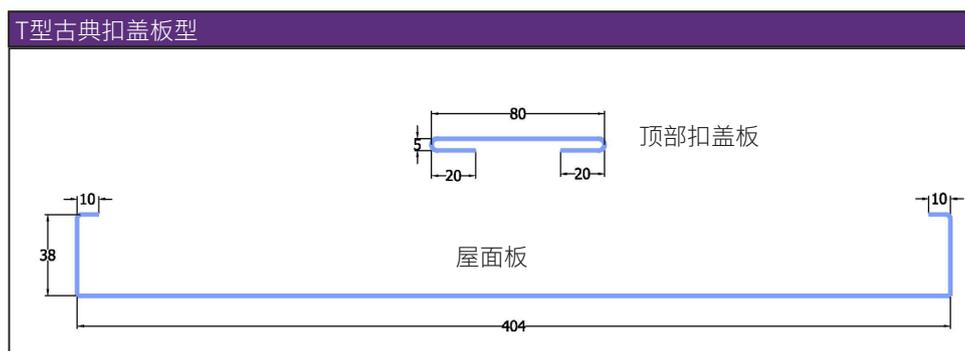
表面颜色	QUARTZ-ZINC® 天然灰钛锌板 ANTHRA-ZINC® 水墨黑钛锌板 PIGMENTO® 彩色钛锌板系列 AZENGAR® 云朵银钛锌板
扣盖板型	500mm卷材加工后, 中心到中心板宽
T型古典扣盖	404mm
U-1型古典扣盖	404mm
U-2型古典扣盖	440mm
厚度	0.7mm, 0.8mm
长度	最长13m
板块重量	大约为5.8 – 6.0kg/m ² (包含扣盖重量)

安装方式

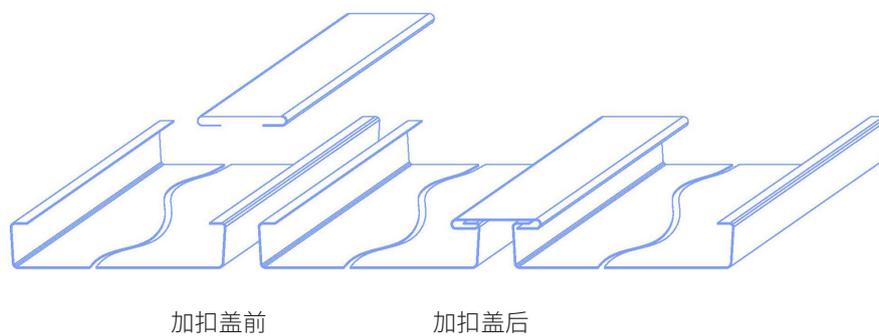
古典扣盖系统是由多个组件构成的一个系统,每个组件都需要正确的安装。同样重要的是,古典扣盖系统的安装需要由经过培训并具有专业装备的专业人士完成。

古典扣盖系统是通过使用钛锌板扣盖咬合的方式达成板块之间的连接,从而将屋面连接成为一个整体,因而系统不需要打胶。

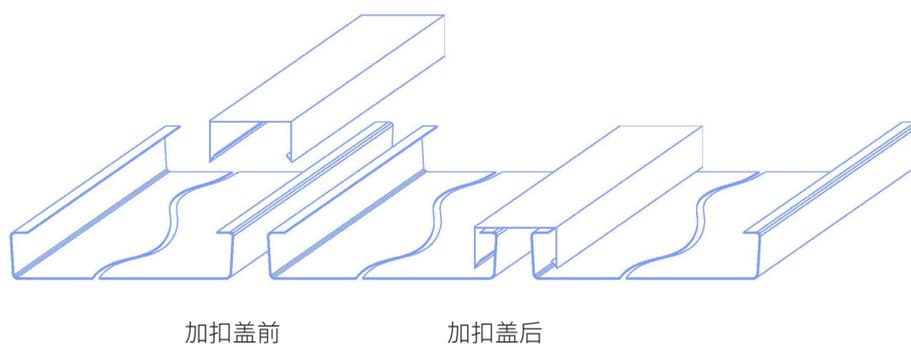
板块的加工图



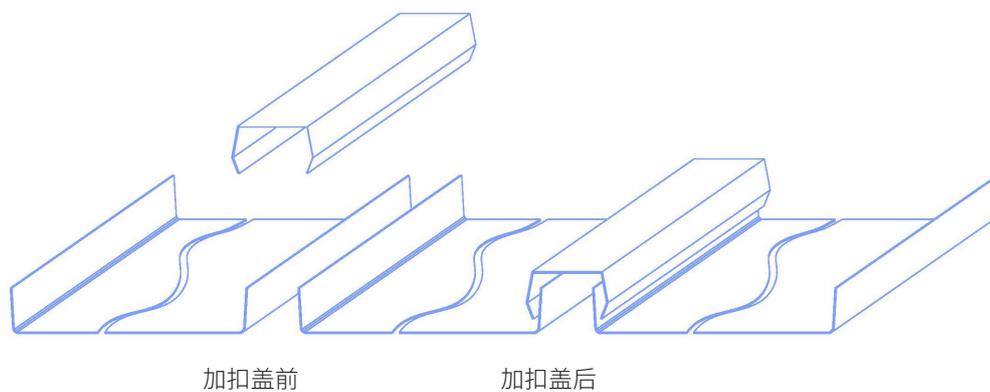
板块的安装顺序 T型古典扣盖板型



U-1型古典扣盖板型



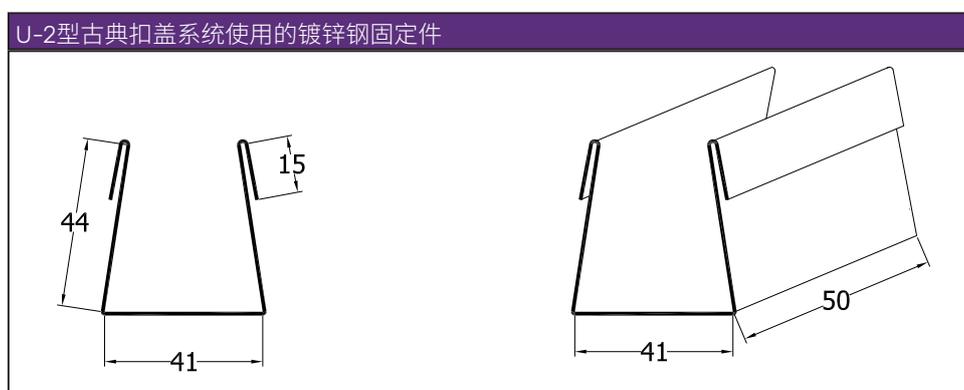
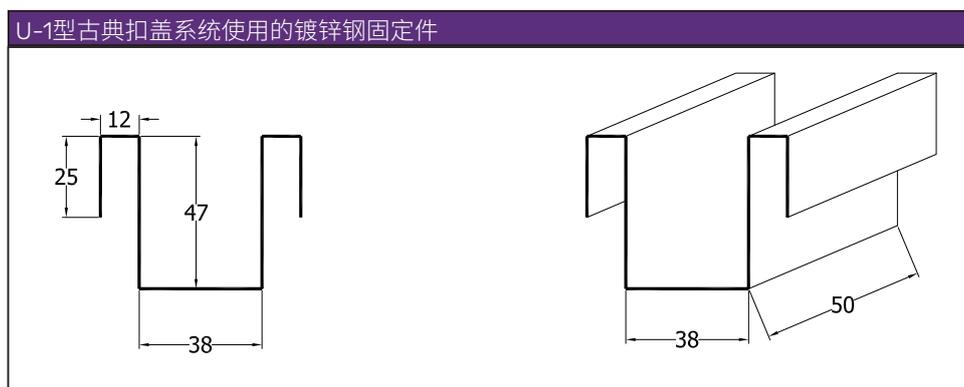
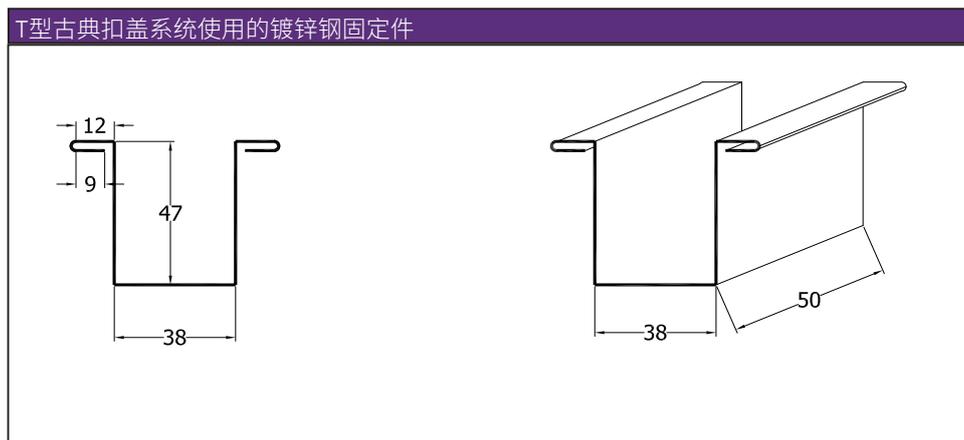
U-2型古典扣盖板型



板块的固定 在两个带立边的钛锌屋面板之间需要内衬通长的镀锌钢或木制支撑件, 然后通过螺丝和固定件将屋面板固定在结构基层上, 最后加顶部扣盖板。

固定件为镀锌钢, 1.0mm厚, 确保满足整体屋面或墙面的受力需要。

固定件的安装原则是: 每隔500mm安装一个扣件。根据风压的不同, 扣件的使用数量也会不同。



通风原则

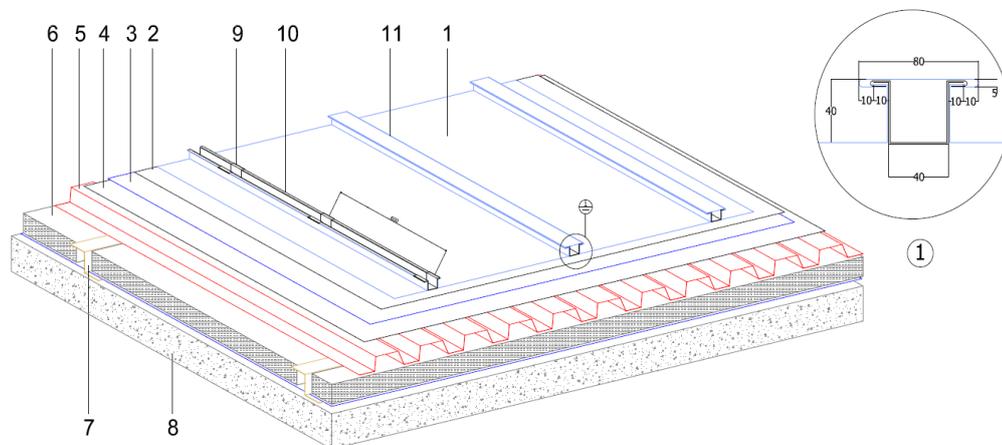
古典扣盖屋面系统中空气通道的最小高度是40mm。空气通道可以将屋面系统中的水汽全部带走,防止在钛锌板背部形成露水凝结现象,使整个屋面系统始终保持干燥。

为保证通道中空气的顺畅流动,在屋面檐口处和屋脊处一定要留开口,这样空气从檐口进入,从屋脊流出,形成稳定的循环,将水汽源源不断地抽出。

支撑结构

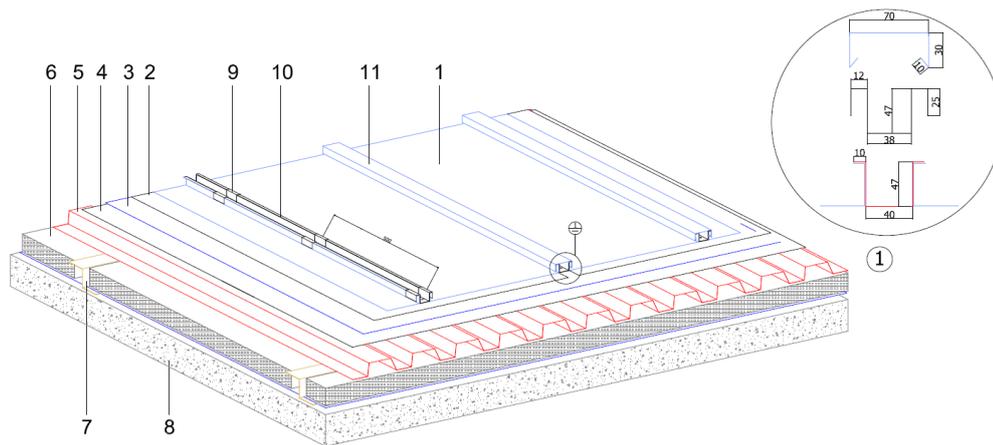
钛锌板需要安装固定在支撑系统上,这个支撑系统与建筑主体结构固定相连,是铺装钛锌板的基础,该系统是一个由多种材料组成的多层支撑结构,形成一个连续的面层体系,从而构造出一个安全可靠的整体屋面系统。

T型古典扣盖
系统结构层次



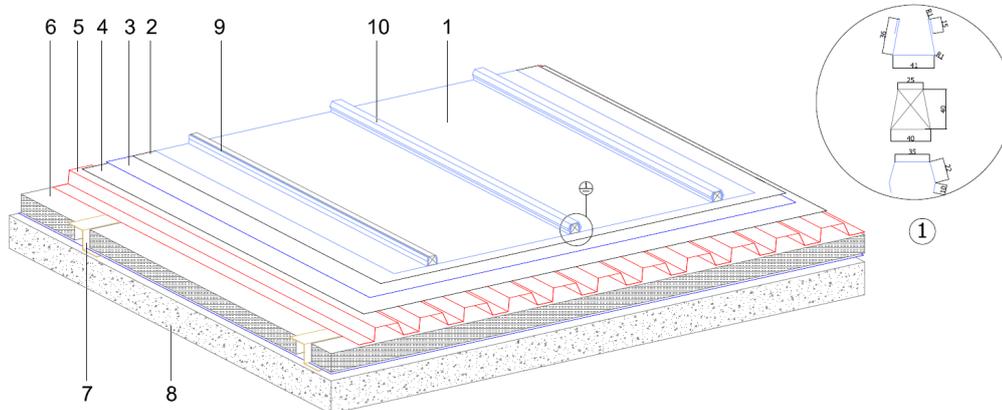
1. 0.7mm厚VMZINC® 钛锌板古典扣盖系统屋面板
2. 通风层(0.6mm厚高密度聚乙烯通风膜)或通风丝网(8mm厚)
3. 防水层
4. 1.2mm厚镀锌找平钢板
5. 0.75mm厚压型钢板(H>40mm)
6. 保温层(带铝箔)
7. 镀锌钢檩条(根据实际结构计算)
8. 屋面主体结构(由其他单位施工)
9. 1.0mm厚镀锌钢折弯固定件,长度50mm
10. 1.2mm厚镀锌钢折弯固定件
11. 钛锌板盖板

U-1型古典扣盖
系统结构层次



1. 0.7mm厚VMZINC® 钛锌板古典扣盖系统屋面板
2. 通风层 (0.6mm厚高密度聚乙烯通风膜) 或通风丝网 (8mm厚)
3. 防水层
4. 1.2mm厚镀锌找平钢板
5. 0.75mm厚压型钢板 (H>40mm)
6. 保温层 (带铝箔)
7. 镀锌钢檩条 (根据实际结构计算)
8. 屋面主体结构 (由其他单位施工)
9. 1.0mm厚镀锌钢固定件, 长度50mm
10. 1.2mm厚镀锌钢折弯固定件
11. 钛锌板盖板

U-2型古典扣盖
系统结构层次



1. 0.7mm厚VMZINC® 钛锌板古典扣盖系统屋面板
2. 通风层 (0.6mm厚高密度聚乙烯通风膜) 或通风丝网 (8mm厚)
3. 防水层
4. 1.2mm厚镀锌找平钢板
5. 0.75mm厚压型钢板 (H>40mm)
6. 保温层 (带铝箔)
7. 镀锌钢檩条 (根据实际结构计算)
8. 屋面主体结构 (由其他单位施工)
9. 钛锌板折弯固定件
10. 木制或镀锌钢支撑件
11. 钛锌板盖板



WeChat