

广州水墨黑钛锌板菱形金属屋面系统

发布日期: 2025-09-24

近几年来一些锌合金屋面材料也开始得到应用，并取得了成功。如含钛的锌屋面材料在受到大气侵蚀时会生成具相对密度和不溶的保护层碳酸氢锌，或在海洋空气的作用下生成氯氧化锌保护层。这一特性使其耐候性，并且不需要维修。钛锌板是为满足建筑之具体要求开发出钛锌合金产品，从而将锌的应用向前推进了一大步。钛锌板是纯度高达，与1%的钛和1%的铜混合，加工性能改善，品质也更为优良。钛锌板是氧化表层呈悦目的篮灰色，与大多数材料十分协调。其自愈能力强，氧化层随着时间之推移不但能增添结构上的魅力，且具有维修费用低之优点。金属屋面系统分为：1. 平锁扣系统：平锁扣-矩形板，尺寸：400/500/600平锁扣-菱形板，尺寸：200/300/400平锁扣-六角板，尺寸：200/300/400平锁扣-梯形板，尺寸：200/300/4002、高立边系统[A]直立单锁边金属屋面板，板型[YX65-430/400/330/300][B]直立单锁边金属屋面板，板型：各种规格的扇形板，弯弧板。3、矮立边系统[A]直立双锁边金属屋面板，板型[YX25-430/330][B]直立双锁边金属屋面板，板型[YX35-410/310][C]直立双锁边金属屋面板，板型：各种规格的扇形板，弯弧板。扣盖式系统：传统盖扣式板，尺寸：600-1000三层倒齿防水屋面板。锌可在表面形成致密的钝化保护层，从而使其保持一个极慢的腐蚀率。广州水墨黑钛锌板菱形金属屋面系统

锌是一种天然材料，板之间轻微的颜色差异是常见情况，在项目的早期阶段会出现。但是，随着时间的推移和表面保护性氧化层的持续形成，锌板颜色差异将降至比较低，变得越来越一致，终获得均匀的外观。锌板钝化层的形成需要的时间因为项目的地理位置和气候条件而不同。特别干燥的气候条件需要的时间会更长。如果您想尽量避免色差，请遵循VMZINC的施工建议。同时将同一批次的锌卷使用在同一个立面。沿海地区，含盐的水可能会进入锌板的接缝处，蒸发并留下白色残留物。建筑的室外吊顶，檐口等雨水不容易冲刷到的部位更加容易出现白色盐结晶。正常情况下，雨水本身足以冲走或减少这些沉积物。在无雨期间，建议使用热水冲洗锌板。这类盐沉积物不会损害材料的完整性，不会造成腐蚀。广州水墨黑钛锌板菱形金属屋面系统钛能够改善合金的抗蠕变性，使其在热胀冷缩后不至产生金属疲劳；铜增加了合金的机械强度和硬度。

钛锌板以主体材料锌为基材，在熔融状态下，按照一定比例添加铜和钛金属而合成生产的板材。独特的颜色具有很强的自然生命力，能够很好地应用在多种环境下而不失经典。材料独特的自修复力和颜色的稳定性，更加彰显了建筑物本体的强大活力。材料性能及特征Performance钛锌板为高级金属合金板，依照欧洲标准EN988制造。材料纯度高达，与1%的钛和1%的铜混合，品质更为优良。钛锌板是氧化表层呈悦目的篮灰色，与大多数材料十分协调。其自愈能力强，氧化层随着时间之推移不但能增添结构上的魅力，且具有维修费用低之优点。1. 钛锌板拥有完美的自然色彩——可与其他任何建筑材料完美搭配(铜板、铝板、玻璃等)；2. 不需要上漆——具有杰出

的沉稳色彩和独特的金属质感；3. 的寿命——假设当金属板的厚度只剩下原来的一半算作材料寿命终结的话，在阿尔卑斯区域，钛锌板的寿命约为350年，在矿厂、重工业区等高污染环境下的寿命约为80~100年；4. 适宜恶劣环境下的自洁功能——应用在风沙大、雨水不均、雾霾严重等环境中更能体现其材料的独特优势。产品工艺及分类Technic|Category首先，钛锌板并非一贯的灰色，其也有少量色彩选择。国内外商家，目前能够提供的色彩多也在十种以内。

平锁扣系统

传统系统

简洁而优雅

横向，竖向及菱形排布

嵌入式和浮雕式两种不同立面美学效果

系统说明

平锁扣系统板块四边采用简单的折边相互咬合，使用隐蔽式的扣件

和螺丝安装。不同方式的板型排布，能够表达出不同的美学形式。

平锁扣系统有浮雕式和嵌入式两种加工形式。

应用领域

屋面和墙面类型

墙面和坡度超过30°（60%）的屋面

基材

基材必须

f 坚实和连续

f 符合荷载要求，抗拉力为50daN/扣件

f 安装于至少有3个支点的结构件上

f 表面平整，没有突出的螺钉等部件

规格

厚 度 0.7 mm, 0.8 mm

长 度 长3 m

宽 度 100 - 430 mm

重 量* Kg/m² 5.8 kg/m²

平锁扣系统有浮雕式和嵌入式两种加工形式。

屋面/墙面用钛锌板是以符合欧洲质量标准EN1179的高纯度金属锌（）与少量的钛和铜熔炼而成，钛的含量是一，可以改善合金的抗蠕变性，铜的含量是一，用以增加合金的硬度。锌是一种耐久的金属材料它具有天然的抗腐蚀性。可在表面形成致密的钝化保护层，从而使锌保持一个极慢的腐蚀率。实验检测及表明，锌的腐蚀率小于1微米/年，。创伤可以自动复原，创伤面内恢复μ后厚度可上升到μ20天后上升到μ所有自保性金属长期使用都能保持金属的光泽。屋面/墙面用钛锌板的厚度在～，重量为一，如为，是一种质量极轻的屋面材料，对屋面结构基本没有任何影响。屋面用钛锌板断裂强度为16kg/mm²延伸率为15～18%，弹性模量×105MPa密度。钛锌板的适用坡度为3～90度，几乎是从很低的坡度开始一直到垂直的各种坡度都可以采用锌板。纯锌屋面板的宽度为1M长度不限成卷。其固定方法有多种，将连接板与两层锌板一起折叠进行咬合；接缝不用进行任何处理即可达到良好的防水效果。除了纯锌板屋面材料外。锌已经成为现代巴黎的象征。广州水墨黑钛锌板菱形金属屋面系统

钛锌板在墙面安装时出现的指纹可能会很明显。广州水墨黑钛锌板菱形金属屋面系统

钛锌板墙面系统（钛锌板墙面材料↑）钛锌板易于成型、焊接，对周围环境不会造成污染，废物回收再利用率高，当然价格也相对较高，对于使用寿命，品质要求更高且预算充裕的建筑，采用终身免维护的钛锌板是理想的选择之一。施工及安装节点Construct|Install直立锁边系统↑）钛锌板系统中成熟，运用的系统。通常屋面用双锁边，墙面用单锁边。此系统特别适合大面积的屋面和墙面，以及恶劣气候地区的建筑。安装快速、简单经济。（平锁扣系统↑）平锁扣系统采用简单的折边相互咬合，使用隐蔽式的扣件和螺丝安装。通常运用在墙面和坡度超过60°的屋面。此系统板型不同方式的排布能够表达出不同的美学形式。（内锁扣系统↑）内锁扣系统属于开放式雨幕系统，墙板用隐藏的扣件和螺丝安装于框架结构之上。通常运用在墙面。以上为钛锌板安装常用系统，根据设计师的不同设计要求，钛锌板还有很多相应的解决方案，比如波纹板系统，盒式系统，预制菱形板系统，以及披叠系统等。广州水墨黑钛锌板菱形金属屋面系统

四川创美东恒建筑工程有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共

画蓝图，在四川省等地区的建筑、建材行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领四川创美东恒建筑工程供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！