普洱天然灰钛锌板矩形金属瓦

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：19

维护建议1. 如果在施工过程中，灰尘聚集在钛锌板表面，如有需要，应使用干净的棉质抹布将其轻轻擦去或使用温水冲洗。清洁人员不得随意使用清洁产品除去灰尘或用力擦拭，以免造成酸碱腐蚀或刮伤。如灰尘不是特别厚重，随着时间的推移，自然雨水的冲刷即可除去灰尘。2. 若板面有油污，应用干净的棉布蘸或甲基乙基酮，在干燥的环境条件下清洁，不得刮磨钛锌板。操作时，钛锌板表面应保持完全干燥、凉爽的状态；不建议在炎热的夏季操作。操作时请用干净的棉布沾上或甲基乙基酮轻轻擦拭整个锌板，如只清洗局部，可能会带来色差。3. 若板面在安装过程中出现微小刮痕，具有自愈性的钝化表层能使刮痕的影响降至。若刮痕很深或很宽，则需要换钛锌板。4. 钛锌板在墙面安装时出现的指纹可能会很明显。由于锌板的自愈特性，随着时间的推移和氧化表层的形成，指纹将变得模糊。要想快速除去指纹，可使用矿物油产品。某些矿物油可能会与锌发生负面反应，因此只推荐使用指定的矿物油。在撕膜后还需对钛锌板进行操作，请务必佩戴干净手套。5. 钛锌板的一个优势就是它的延展性，其材料固有的柔软性允许其被加工成形为几乎任何形式。锌板表面可能会出现一些不平整，特别是在厚度比较薄的时候。直立锁边系统是一个传统的钛锌板安装系统，采用单锁或双锁立边。普洱天然灰钛锌板矩形金属瓦

一：钛锌板产品的优点1：长久的寿命锌版本身特有自然形成的氧化层与特殊合金，维持产品高度的耐腐蚀性和耐磨耗性。虽然随地区的污染程度而不同，但用钛锌板施工的时候，屋面持续约100年，外墙持续约150年的寿命。这表明它随建筑的寿命呈长久性，材料密度为 g/cm^3 2：色彩及质感3：钛锌板的颜色是金属特有的青灰色，这与人工涂装出来的颜色截然不同，显出自然质感。4：钛锌板的颜色是本身自然的颜色，与其他建筑外装材料自然相配。（例如-石材、砖石、玻璃外装等）5：多样设计上的应用及施工性除了耐久性及强度之外，它也具有柔韧性和复原性，可以灵活加工，达到设计师及建筑师所要求的施工形态。6：环保产品钛锌板是不污染环境的环保建材，也可以100%循环使用。多年以来在欧洲等世界各地的许多施工事例证明了此产品，且深受建筑师的欢迎，产品提供的多样化。7：施工后，几乎不需事后管理，清洁也很简单。二：钛锌板屋面系统，钛锌板墙面系统特点1. 设计先进、经济、合理，满足保温隔热、隔音降噪的功能要求。2. 自然循环通风，长寿命，抗腐蚀，季候性好，终身免维护；。3. 表面无螺钉外露，免除污染与老化问题，建筑物外观完整。4. 优越的防水性能和良好的空气渗透性能。眉山深灰钛锌板矩形金属屋面系统钛锌板的使用不会对周围环境产生不良影响，雨水冲刷锌板表面产生的落水可以用来浇灌植物而无任何副作用。

并且在当中的某些特定时间，因为阳光照射的角度不同会更加明显，这是锌的固有特性，是该材料美学外观的一部分。6. 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，

变得越来越一致，终获得均匀的外观。7. 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不同而不同。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立面。8. 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。

EN988欧洲标准和PREMIUMZINC质量标准参见下表：

表现出色的合金

特性 PREMIUMZINC 内部标准 EN988 欧洲标准

化学成分

锌 Z1级锌和限量的镉和铅 Z1级锌

铜 0.11 - 0.17% 0.08 - 1.0%

钛 0.06 - 0.11% 0.06 - 0.2%

铝 $\leq 0.015\%$ $\leq 0.015\%$

尺寸

板厚差 ± 0.03 mm ± 0.03 mm

板宽差 $+ 2 / 0$ mm $+ 2 / 0$ mm

板长差 $+ 5 / 0$ mm $+ 10 / 0$ mm

直差 ≤ 1.5 mm/m ≤ 1.5 mm/m

平整度误差 ≤ 2 mm and $\omega \leq 0.6 \leq 2$ mm

机械特性(沿卷材方向)

0.2% 屈服强度 $120 - 150$ N/mm² ≥ 100 N/mm²

抗拉强度 ≥ 150 N/mm² ≥ 150 N/mm²

断裂延伸率 $\geq 35\%$ $\geq 35\%$

对折试验 对折无裂痕 对折无裂痕

折后再平整 无断裂

抗蠕变性（在50N/mm²作用

力下一个小时） $\leq 0.08\% \leq 0.1\%$

4度对折实验 无断裂 -

埃氏标突实验 7.5毫米深无断裂 -

维氏硬度 ≥ 45 其表面特殊的肌理和光泽，也可与其他各种颜色和谐搭配。

锌的能耗少：与其他应用于建筑领域的有色金属材料（如铝、铜、不锈钢）相比，从矿石里提炼锌所需要的能耗要低的多，而且把金属锌变成建筑上用的锌板所需能源也比其他金属要少。因此，二氧化碳与温室气体的排放量也相应较低。

钝化层Patina的形成

形成灰色的Patina(即钝化层)需要6个月到2年的时间，这取决于气候、施工现场的状况以及空气中的成分。钝化层是锌在有水存在的前提下与空气中主

要成分反应之后的结果，它的形成分两个阶段：

- 首先形成的是和空气中的水分反应形成氢氧化锌。
- 其次氢氧化锌和二氧化碳反应形成碳酸锌，这就是钝化层的主要成分。

这层钝化层是很致密的均质层，它粘附在锌的表面，难溶于水，因此延缓了锌与空气中氧的接触，从而保护锌不被进一步氧化。钛锌板所具有的这种特性给了设计者比较大的自由度，能充分满足建筑师丰富的想象力。普洱天然灰钛锌板矩形金属瓦

钛锌板表面钝化层需与空气接触方可形成，不通风会使其背面产生腐蚀。普洱天然灰钛锌板矩形金属瓦

“黑色钛锌板生产厂家直立锁边钛锌板平锁扣板”详细介绍钝化层的存在使得钛锌板成为一种非常耐久的材料?钝化层Patina的形成形成暖灰色的Patina(即钝化层)需要6个月到2年的时间，这取决于气候、施工现场的状况以及空气的成分。钝化层是锌和空气中主要成分和水共同作用的结果。表面钝化层的形成分两个阶段:-首先是锌和空气中的氧气反应，形成氢氧化锌。-然后是氢氧化锌和二氧化碳反应，形成碱式碳酸锌，即钝化层的主要成分钝化层十分致密，粘附在锌表面，不溶于雨水，从而保护了内部的锌，减缓了其和外界空气发生进一步的反应。?使用寿命长锌是一种耐久的金属材料，具有天然的抗腐蚀性。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。实验检测及表明，锌的平均腐蚀率为1微米/年，根据环境的不同，。同时，其

优良的耐久性也使得锌非常适合于沿海地区使用。?低维护使用钛锌板的维护成本极低，是一项投资。钛锌板表面钝化层与板材融为一体，不会剥离、脱落，不断产生的钝化保护层，使得钛锌板对于表面划痕具有自我修复功能。?优异的延展性钛锌板所具有的这种特性给了设计者，能充分满足建筑师丰富的想象力。钛锌板施工简单，现场易于加工。普洱天然灰钛锌板矩形金属瓦

四川创美东恒建筑装饰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*****，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**四川创美东恒建筑装饰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，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！