

# 广元钛锌板平锁扣金属瓦

生成日期: 2025-10-10

**多样系统:** 针对屋面和墙面系统VMZINC充分利用锌的特性，开发了多种安装系统，从传统的直立锁边系统到平锁扣系统、内锁扣系统，盒形板系统，再到波纹板系统和叠梯系统，以满足建筑师的设计需要。**绿色环保材料:** 钛锌板是一种绿色材料，可以100%被回收和循环利用，符合可持续发展理念。钛锌板的使用不会对周围环境产生任何不良影响，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。因为锌是完全天然的材料，存在于大自然中；锌也是人体和任何生物都不可或缺的元素之一，对于生物均衡和生长具有重要的作用。钛锌板是一种合金，在符合欧洲质量标准EN1179的高纯度Z1级金属锌中加入了钛和铜熔炼而成。广元钛锌板平锁扣金属瓦

具备散热效果好和隔音效果好等优点，解决了其耐热效果一般，容易加大热的传递，提高建筑物内部的温度，同时其隔音效果较差，导致内部比较嘈杂的问题。（二）技术方案为实现上述散热效果好和隔音效果好目的，本实用新型提供如下技术方案：一种耐热耐腐蚀的钛锌板，包括金属垫板，所述金属垫板的顶部固定连接有支撑型钢，所述支撑型钢的顶部固定连接有擦条，所述支撑型钢的顶部固定连接有保温层，所述保温层的顶部固定连接有吸音底板，所述吸音底板的顶部固定连接有支撑条，所述吸音底板的顶部固定连接有吸音层，所述支撑条的顶部固定连接有隔气层，所述隔气层的顶部固定连接有找平层，所述找平层的顶部固定连接有隔离层，所述隔离层的顶部固定连接有透气网，所述透气网的顶部固定连接有钛锌板主体，所述钛锌板主体的顶部固定连接有隔热层。推荐的，所述保温层为阻燃型模塑聚苯乙烯泡沫板，所述保温层的内部固定连接有擦条。推荐的，所述吸音底板为穿孔式吸音底板，吸音层为聚酯纤维吸音板。推荐的，所述吸音层的内部固定连接有支撑条，所述支撑条为几型支撑擦条。推荐的，所述隔气层为厚聚氨酯隔气层，所述隔离层为无纺布。推荐的，所述透气网为通风降噪丝网。广元钛锌板平锁扣金属瓦钛锌板本身具有的自保护性和长寿命也可以减少对于锌矿石储备的消耗。

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 ≤ 0.015% ≤ 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 ≤ 0.6 ≤ 2 mm

## 机械特性(沿卷材方向)

0.2% 屈服强度 120 - 150 N/mm<sup>2</sup> ≥ 100 N/mm<sup>2</sup>

抗拉强度 ≥ 150 N/mm<sup>2</sup> ≥ 150 N/mm<sup>2</sup>

断裂延伸率  $\geq 35\%$

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 $50\text{N/mm}^2$ 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  $\geq 45$

如果在施工过程中，灰尘聚集在锌板表面，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。

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轻轻擦拭整个锌板，如只清洗局部，可能会带来色差。

钛锌板有多种不同的色彩供您选择：包括原锌、预钝化钛锌板产品和雕刻工艺产品。

经久不变的材料建筑护材料必须能长久保护建筑，并确保美观，钛锌板的使用寿命可达80—100年，并有持久的美感，经数十年使用，历久弥新。自我愈合双面预钝化的钛锌板色彩，而是经过特殊的浸渍过程，可形成色泽各异的预钝化面层，在运输、安装或使用中的划伤和斑点，经过自然风化可自我愈合。易于维护即使是原锌表面在使用过程中也能经氧化形成表面氧化保护层，因而在整个寿命周期中钛锌板无需特殊维护与清洁，是一种抗紫外线、抗温、不燃的天然材料。在实际建筑物应用中，在法国巴黎至今仍有楼龄超过120年的教堂使用锌板屋面。欧洲各国的传统造型有极大数量采用锌制作完成，至今仍向世界散发着魅力。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。广元钛锌板平锁扣金属瓦

锌是位于镁和铁之后，人体所需第三重要的微量元素。锌在人的健康中扮演了重要的角色。广元钛锌板平锁扣金属瓦

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。广元钛锌板平锁扣金属瓦

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，协同奋斗，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！