

冲压镀铝镁锌配送

发布日期：2025-09-11 | 阅读量：18

镀铝钢板是我们日常生活中使用广的两种金属铁和铝结合而成的。这种钢板可以使两种金属的特性得到充分发挥，并构成一种具有特殊性能的钢板。由于它具有良好的抗腐蚀性、耐热性和热辐射性等独特的性能，这种钢板已经越来越多地被人们所赏识。镀铝钢板使用在热辐射、酸、冷凝液和大气腐蚀的环境中，具有很好的抗腐蚀性能，在农村、工业城市与海洋地区户外使用镀铝钢板制作的构件，其寿命比用镀锌钢板制作的构件大2~5倍之多，而且特别适合于耐SO₂和H₂S的腐蚀。热辐射反射性是镀铝钢板在控制、遮断及抑制热辐射方面的另一个特点。在短时间，它的这种性能可与纯铝媲美而胜过硬镀锌钢板。据检测，镀锌钢板在城市郊区户外使用4年以后，它的热辐射反射能力就降到只有5%，近似于吸收全部辐射热的黑体，而镀铝钢板的反射能力尚有55%。铝镁支吊架自重更轻量化，表面采用铝镁铝镀层，不仅有效降低了支架30%的重量，而且提高了防腐性能。冲压镀铝镁锌配送

与热镀锌、镀锌铝等传统镀层相比，热镀锌铝镁合金镀层具有更优异的耐腐蚀性能；且由于铝镁合金镀层比较薄、致密，不易发生镀层剥落；对切口和缺陷处保护性能更好。从“追求使用寿命长”、“以薄镀层获得极高耐蚀性”这种观点来看，铝镁镀层钢板是节能、节材、环保的产品。平面部分耐盐雾试验与镀锌硅板相似，约是镀锌板的10~20倍，镀锌-5%铝合金的5~8倍。镀层所含镁和铝成份的作用，随着时间的推移，在镀层表面上生成附着性极高的致密保护膜，有效防止腐蚀因子的通过，实现耐蚀性的稳定性。与相同厚度的镀锌板相比，使用寿命可长1-1.2倍。冲压镀铝镁锌配送高铝铝镁镀层具有明显优于镀锌和热镀锌的平面耐蚀性。

铝镁产品显着性能： 1、铝镁的耐摩擦性： 镀锌铝镁产品具有*高的表面硬度。 镀锌铝镁产品初始动摩擦系数和镀锌相差不大，但随摩擦次数的增加变化较小，低的摩擦系数有利于冲压变形。 2、铝镁的耐高温性： 针对部分零件要求高温装配（350℃），进行了耐高温试验 镀锌铝镁在加热到380℃情况下，表面仍无融化现象。 3、铝镁产品的涂装性： 铝镁镀层钢板的涂装性和纯锌基本相同，可进行电泳、后喷涂以及用于彩涂原料。 4、铝镁产品的耐腐蚀性： 彩涂后划格耐蚀试验表明，以镀锌铝镁为基板的彩涂板耐切口腐蚀性明显优于热镀锌为基板的彩涂板，从而推迟彩涂板的生红锈时间，延长使用寿命。尤其是海洋及严重工业大气环境。由于其具有优异的耐膜下腐蚀性能，因此可显着提高涂层后产品的耐蚀性 5、铝镁的高性价比： 铝镁镀层替代GI镀层可实现镀层减薄30%~50%。这不只对生产企业减少锌锭消耗、降低制造成本非常有利，而且对节约锌资源也有重要的意义。

镀锌铝镁钢板是新型高耐腐蚀性镀层钢板，其镀层成分主要以锌为主，由锌外加1.5%-11%的铝，1.5%-3%的镁及微量的硅组成（不同厂家比例稍有区别），目前国内可生产的厚度范围为0.4-2.5mm,可供厚度范围0.4mm---4.0mm,由于这些添加元素的复合效果，进一步提高了其腐

蚀抑制效果。此外，具有在严峻条件下良好的加工性能(拉伸冲压折弯油漆焊接等)，镀层硬度高，具有的耐损伤性。与普通的镀锌及镀铝锌产品相比，具有更出色的耐腐蚀性，由于具有这种耐腐蚀性，在某些领域可代替不锈钢或铝使用。切割端面部分的耐腐蚀自我愈合功效更是产品的一大特点。与热镀锌、镀锌铝等传统镀层相比，热镀锌铝镁合金镀层具有更优异的耐腐蚀性能。

铝镁锰板主要成分为铝，并掺加少量的镁、锰和其他合金成分，根据各种金属屋面在铝合金中的比例不同，形成了9个系列的铝合金板，在建筑屋面系统只要采用3系列铝合金。铝的密度大约为钢材的1/3，因此，与彩钢相比，铝镁锰合金板质量更轻。常用铝镁锰板厚度为0.7mm-1.2mm表一列出了铝板的主要物理性能指标。与压型钢板类似，铝合金板面可以进行涂层处理，以满足色彩效果的要求，提高板材耐候性。在现代铝加工中，铝合金板需要经过清洗、预处理、涂层、烘烤、覆膜等工序，根据涂层工艺又分为辊涂和喷涂两种。通常采用辊涂，正面两涂两烤背面一涂一烤。铝镁锰具有良好的耐久性，铝镁锰在空气中发生氧化反应后会在表面产生一层致密的氧化膜从而保护金属板，防止进一步的腐蚀。铝镁锰板的使用寿命一般可以达到50年；铝镁锰板具有很强的适应性，其良好的韧性和延伸率，可以轻易实现各种复杂曲面造型，满足设计师的要求；铝镁锰板具有自洁性，表面不容易积灰，在雨水冲洗下很快焕然一新。在中性盐雾试验条件下，高铝锌铝镁镀层冲杯红锈时间约比镀铝锌镀层提高一倍。冲压镀铝镁锌配送

镀铝镁锌采用国际的生产工艺。冲压镀铝镁锌配送

铝锌合金镀层板的镀层组织为Al—Zn合金，镀层成份为55%Al43.3%Zn1.6%Si。其表面光滑，具有优良的耐大气腐蚀的能力，比同样的热镀锌板高2~6倍。具有与热镀铝板相似的耐高温腐蚀性，在315度的高温下不发生任何变色或变形可长期使用。耐水腐蚀性优于热镀锌板和热镀铝板，耐土壤的腐蚀性优于热镀锌板。其热反射率高于75%，是普通镀锌板的2倍。具有良好的涂装性和加工性，正在逐步取代镀锌板而在世界普遍使用，热轧镀锌板是以热轧板为基板，直接经酸洗镀锌生产出的镀锌板。该板可普遍用于建筑、汽车、钢板仓、铁路客车、高速公路护栏板等。目前，热轧镀锌板在国内生产较少，已建成投产的镀锌生产线大多数都是以冷轧板为基板的镀锌板。热轧镀锌板与冷轧镀锌板相比，在使用性能上区别并不是很大，由于热轧镀锌板省掉了冷轧工序，生产成本较低，具有明显的价格优势。冲压镀铝镁锌配送