

广州阳极氧化复合板价格

发布日期：2025-09-11 | 阅读量：19

阳极氧化复合板由性质截然不同的两种材料(金属和非金属)组成，它既保留了原组成材料(金属铝、非金属聚乙烯塑料)的主要特性，又克服了原组成材料的不足，进而获得众多优异的材料性能，如豪华性、艳丽多彩的装饰性、耐候、耐蚀、耐创击、易加工成型、易搬运安装等特性。因此，阳极氧化复合板被普遍应用于各种建筑装饰的方方面面。阳极氧化复合板作为一种新型装饰材料，便以其经济性、可选色彩的多样性、便捷的施工方法、优良的加工性能、好的防火性及高贵的品质，迅速受到人们的青睐。阳极氧化复合板每平方米的重量只在3.5-5.5公斤左右。广州阳极氧化复合板价格

阳极氧化适用性强：用途广，适用于金属铝天花板，幕墙铝板，铝塑面板，防火板，蜂窝铝板，铝单板，电器面板，橱柜面板，家具面板等。氧化过程：阳极氧化复合板氧化膜生成的一般原理：以铝板为阳极置于电解质溶液中，利用电解作用，使其表面形成氧化铝薄膜的过程，称为铝板的阳极氧化处理。其装置中阴极为在电解溶液中化学稳定性高的材料，如铅、不锈钢、铝等。铝阳极氧化的原理实质上就是水电解的原理。当电流通过时，在阴极上，放出氢气；在阳极上，析出的氧不只是分子态的氧，还包括原子氧 $[O]$ 和离子氧，通常在反应中以分子氧表示。广州阳极氧化复合板价格阳极氧化铝复合板色泽鲜艳，外形美观，无需再进行表面装饰。

阳极氧化复合板中间缓冲层为玻璃纤维布层，玻璃纤维布是由玻璃纤维与短纤针刺无纺布复合而成的土工合成材料。玻璃纤维布层的厚度为0.5mm。玻璃纤维布层的一侧表面与阳极氧化复合板层的非装饰面上涂刷的粘结层贴合，从而玻璃纤维布层与阳极氧化复合板层粘结固定。基板层为2-3mm厚的铝板，基板层的一侧表面上涂刷一层聚氨酯胶水粘结层，基板层上涂刷的粘结层与玻璃纤维布层的下表面贴合，从而基板层与玻璃纤维布层粘结固定。制备时，先在阳极氧化复合板层的非装饰面上涂刷一层聚氨酯胶水粘结层，在粘结层上铺设玻璃纤维布层。

阳极氧化复合板单位质量的比强度大、不易变形，完全克服了其它装饰板在单块面积大时的变形、中间塌陷等缺点，加工应用方便，可任意切割折边。质轻密小，隔音隔热，阳极氧化复合板是同厚度同面积木板重量的1/5，玻璃的1/6、铝材的1/7，降低建筑载荷和造价，由于中间夹层含大量空气，可隔音、隔热。铝本身环保、健康可回收，铝本身无可燃物质，无有害气体，防水防潮表面耐腐蚀力强，也具有优异的耐候性能。以新的工艺将金属预制安装扣件的预先埋入阳极氧化复合板当中，加上阳极氧化复合板内在结构的稳定，让装配式施工成为现实。易保养：阳极氧化铝复合板，在耐污染方面有了明显的提高。

阳极氧化复合板可回收性，能有循环利用。将金属或合金的制件作为阳极，采用电解的方法

使其表面形成氧化物薄膜。金属氧化物薄膜改变了表面状态和性能，如表面着色，提高耐腐蚀性、增强耐磨性及硬度，保护金属表面等。例如铝阳极氧化，将铝及其合金置于相应电解液(如硫酸、铬酸、草酸等)中作为阳极，在特定条件和外加电流作用下，进行电解。阳极的铝或其合金氧化，表面上形成氧化铝薄层，室内装饰膜层要求一般厚度为3~10um室外膜层要求15~25um硬质阳极氧化膜可达40~200um阳极氧化铝复合板比重只有不锈钢的三分之一。广州阳极氧化复合板价格

阳极氧化复合板可以用于大楼外墙、帷幕墙板、广告招牌、展示台架、净化防尘工程。广州阳极氧化复合板价格

阳极氧化复合板的涂层均匀色彩多样，经过化成处理及汉高皮膜技术的应用，使油漆与阳极氧化复合板间的附着力均匀致，颜色多样。防火性能比较好，阳极氧化复合板中间是阻燃的物质PE塑料芯材，两面是极难燃烧的铝层。因此，是一种安全防火材料，符合建筑法规的耐火需要。阳极氧化复合板品种比较多，而且是一种新型材料，因此至今还没有统一的分类方法，通常按产品功能、表面装饰效果和用途进行分类。阳极氧化复合板墙面安装主要有木质基层黏贴及干挂两种方式。阳极氧化复合板因为其采用复合结构，整体价格相较铝单板便宜。广州阳极氧化复合板价格