

四川木纹铝单板厂家，成都氟碳漆铝单板厂家

产品名称	四川木纹铝单板厂家，成都氟碳漆铝单板厂家
公司名称	四川瀚伟彦科技有限公司
价格	160.00/平方米
规格参数	瀚伟彦:1.5mm LV-655:3mm 四川成都:定制尺寸
公司地址	成都市青白江区凤凰大道二段765号11栋2单元3层302号
联系电话	15528312328

产品详情

金属铝在防腐上有其独到之处：该金属在空气中会迅速形成致密而厚实的氧化铝膜，这种氧化铝膜的迅速形成，阻止了腐蚀的进一步侵入。与表面防腐不同的是：这层氧化铝膜被刮伤破坏后，铝自身在空气中可迅速修复。铝的氧化膜与锌、锡、铜的氧化膜相比不但生成迅速，而且要密实、不易散失。这样铝就有好的防腐性能。

但是，铝表面的氧化铝膜会与盐、碱类物质发生反应，生成偏铝酸盐，这时水分子会直接与金属铝反应，生成氢氧化铝，聚集在被破坏的表面。这种条件下，水和铝的反应并不会受到凝胶状的氢氧化铝的阻碍，而是继续深入下去。由于这些都发生在含碱、盐类杂物临时停留的局部，故铝质材料在使用一段时间后，往往先形成点状斑痕，斑痕更适合含碱、盐类杂物临时停留，继而很快被很快穿透，这就是点蚀作用。这是铝单纯靠氧化铝膜防腐的致命弱点。

金属铝必须添加硅、镁、锰等一些元素，用以提高强度，使之成为建筑用铝合金材料。这种铝合金材料用在建筑外表面，点蚀作用的影响仍然很大。少量的积灰在雨水的参与下生成盐、碱类附在表面，经过一段时间后使其形成点状斑，这些斑痕更容易积灰，斑痕进一步加深，直至金属屋面板被腐蚀穿透。

对铝合金板的弱点，通过提高铝合金中镁、锰、硅等的含量或增加一些钛、铬、镍等其他金属元素，来提高铝合金的抗点蚀能力，但这些作法同时会影响铝表面致密的氧化铝膜，成本也会大大提高。因此，铝合金中铝与其他金属元素在氧化铝膜的生成效果和抗点蚀作用之间，有一个相互制约的平衡问题。增加铬、镍等贵金属又失去了铝合金的重量轻、价格低廉的目标。

也有生产厂商用钝化处理的手段来增强氧化铝膜或用锌化铝复合阳极保护铝合金基材。这些手段由于不能再生和修复，只能保护一段时间。

受金属表面保护思路的启发，发明了预辊涂铝合金板彩色有机涂层。一方面可以给建筑物带来色泽美观的需要，同时也起到保护铝合金氧化膜的作用。由于铝合金本身很难大面积被腐蚀，点蚀作用的弱点又被彩色有机涂层所掩盖。故彩色有

