

DC51D+AS热镀铝硅合金镀层钢板及钢带

产品名称	DC51D+AS热镀铝硅合金镀层钢板及钢带
公司名称	上海丰太实业有限公司
价格	6360.00/吨
规格参数	厚度:0.8-2.8mm 内径:610mm 宽度:1000-6000mm
公司地址	上海市宝山区月浦镇塘南街57号2幢一楼
联系电话	18817333735

产品详情

镀铝板，也称镀铝钢板。也有人称之为渗铝板或热浸渗铝板。镀铝钢板是铝硅合金镀层的钢板，其中铝含量为90%，硅10%。镀铝钢板有良好的耐热性、热反射性、耐腐蚀性，其机械性能与物理性能优于冷轧钢板。

镀铝板：与热镀锌层相似，镀铝板也有两层，外层为纯铝结晶层，内层是铁铝化合物层。因为铝比较活泼，液态的铝和固态的铁之间的扩散和化合作用很强烈，因而其化合物层也是厚的，也是难控制的。这就使其加工性能受到影响，在进行拉伸和深冲压时很容易造成镀层龟裂甚至脱落。镀铝层的防腐蚀性能在镀层没有划伤的情况下可以充分体现出来。一方面由于铝表面能形成致密的保护膜，使其在非常恶劣的情况下也不会被进一步腐蚀，因而其抗腐蚀作用非常强。另一方面，镀铝层的抗高温抗氧化性也很强，450摄氏度以下使用没有问题，其耐热性能和不锈钢相当。不过，一旦镀层被划破，钢基裸露在环境介质中，镀铝层的保护作用就会大大减弱。虽然镀铝层和镀锌层一样有一定的阴极保护作用，但是铝表面形成的致密氧化物使镀层的牺牲保护作用减弱，钢基反而先于镀层被腐蚀掉。