

# 汽车消声器隔热罩用耐高温SA1D镀铝板

产品名称	汽车消声器隔热罩用耐高温SA1D镀铝板
公司名称	无锡悦旗金属制品有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:浦项、华菱 性能:耐高温、深拉伸 材质:SA1D、DX53D
公司地址	广瑞新村35号西侧-15室
联系电话	13771134455

## 产品详情

镀铝板产品简介；镀铝钢板（

敷铝板，渗铝板）是采用不同厚度与硬度的[冷轧板](#)

为基材在双面热涂一层铝的镀层。是铝硅合金镀层的钢板，其中铝含量为90%，硅10%，JIS G3314标准，轻涂油，钝化，规格SA1C（一般用）、SA1D（拉伸用）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。镀铝钢板特性：1耐热性能：镀铝钢板的耐热性能远比镀锌钢板、冷轧钢板优越，在约550度以下予以长时间使用也几乎不发生变化，仍保持其美丽的光泽，但超过约600度的高温时，由于铁铝的相互扩散而合金化，表层由灰色逐渐变成深颜色，但金属层的熔点很高，即或超过铝的熔点，它也不融化析出。且镀层表面形成的高温氧化层抑制了铁磷的生成。因此，在激烈扩散、使表面铝金属量不能充分抑制铁磷生成的这段时间内，不发生急速的氧化耗尽现象。就高温氧化所引起的重量增加，与18-8[不锈钢](#)

板、冷轧钢板等作了比较，其结果是镀铝钢板的耐热性能（500-600 ）与不锈钢板几乎相同，而比冷轧钢板优秀20倍以上。2热反射性能：镀铝钢板的表面，不仅加工美丽，且有优秀的反射性能，在500度以下的温度下，具有80%左右的光反射率；红外线下的反射率竟达到95%。3耐腐蚀性：铝在离子系列中，较Mn、Mo、Cr、W、Cd、Fe、Zn更趋于阻性。但由于铝的氧化膜本身具有良好的稳定性，因此表层的耐蚀性，除了一部分环境条件外，要比镀锌钢板优秀很多。在大气中，由于镀铝钢板表面产生氧化物，而氧化物本身又稳定，因此不发生铝层直接暴露外表或表面变色的现象，但横截面或小针孔的铁的露出部分会产生铁锈。4焊接性：与冷轧钢板相比较时，在焊接条件方面有所不同。由于铝金属比较软，因此易结合，且因导电性较强，故焊接部分的散热性比冷轧钢板优秀。另外，镀层比镀锌钢材的熔点高，不易流动，溶融面积小，因此不必使用镀锌钢板那么大的电流。5加工性：镀铝钢板的基板与镀层之间，由于存在铁铝合金，因此，一般被认为比冷轧钢板、镀锌钢板等的加工性差。但就镀铝钢板的各种加工特性，如能按如下方法予以处理就能获得几乎与其它钢板相同的加工结果。6涂层性能：在镀铝钢板上涂层时，为使粘着性稳定，需进行化学被膜生成的前处理。表面外观镀铝钢板是以“气体擦拭法”熔融镀层技术而制成的，与过去的辊压镀层法加工成的镀层钢板相比较，因无压纹，故具有持久的光泽、更优秀的耐蚀性和抗风化性。7绿色环保性能：镀铝钢板的镀铝层是由铝、硅和铁元素组成。经日本政府属下的一些权威机构检测证实，未化学钝化的镀铝钢板符合食品卫生法，对人体的健康无害，可直接应用于食品加工。废旧的镀铝钢板也完全可以循环使用。产品用途：

1[汽车](#)

行业，汽车消声器、排气管、油箱、隔热罩、反应器部件和歧管罩等，汽车烘箱，涂装设备等产品，建筑、农用矿山机械：柴油机消声器和隔热罩、剪草机和其它园林机械消声器等、2家用产品：烤箱、烘箱，外贸壁炉，微波炉、电饭煲、多功能煲、慢炖锅、油炸锅、多士炉，烤面包机、三明治机，蛋糕模，烤盘等**冲压件**，食品加工机械，电**热水器**、电热水瓶、空调机、液晶背板，热交换器、燃烧器，电暖器、灯饰等。

厨房用具：电烤箱，消毒柜、灶具，油烟机，燃气热水器，燃烧器，煎锅、炒锅，烧水壶、烤盘等。