

沈阳鞍钢冷轧钢板厂家讲述08AL钢板由来

产品名称	沈阳鞍钢冷轧钢板厂家讲述08AL钢板由来
公司名称	沈阳远之见金属材料有限公司
价格	6200.00/吨
规格参数	品牌:鞍钢 材质:08AL 规格:1.25*2.5
公司地址	辽宁省沈阳市大东区榆林大街38号中兵物流有限公司2号楼220室
联系电话	18240027447

产品详情

08AL钢板是比较经典的拉伸冲压类钢板牌号，08是表示钢板中碳的含量万分之8，“al”是铝的元素符号，用来表示这个钢板是用铝元素进行脱氧而产出来的08al脱氧镇静钢，这是相对于08F沸腾钢板而言的，下面沈阳鞍钢冷轧钢板厂家远之见金属材料来讲述08AL钢板由来。

下面先讲解一下沸腾钢与镇静钢的知识：

1、沸腾钢是一种脱氧不完全的钢，钢液中氧的含比较高，这样当钢水加入钢锭模具里之后，碳与氧反应会产生大量的二氧化碳气体，造成模具中钢液沸腾，因此叫做沸腾钢。沸腾钢含碳量比较低，加上不用硅铁等脱氧剂，钢中硅的含量也比较低，这样沸腾钢就有很好的塑性和冲压性能。但是沸腾钢存在一定的长处和短板：

(1) 沸腾钢长处：表层纯净、致密，表面质量好，没有大的集中缩孔，切头少，成材率高，生产工艺简单，铁合金消耗少，钢材成本低。

(2) 沸腾钢缺点：沸腾钢心部杂质较多，力学性能不均匀。同时由于钢中气体含量较多，所以韧性低，焊接性能也较差。

(3) 沸腾钢板的用途：沸腾钢板主要用于制造不受外力并且强的要求低的各种冲压件，以及一些不太重要的机器结构零部件中。

2、镇静钢是脱氧完全的钢，钢液在浇注前用锰铁、硅铁和铝等进行充分脱氧，钢液含氧量比较低（一般为0.002-0.003%），钢液在钢锭模中较平静，不产生沸腾现象，镇静钢由此得名。镇静钢的特点如下：

(1) 镇静钢的长处：镇静钢中没有气泡，组织均匀致密，因为含氧量低，钢中氧化物杂质较少，所以性能比较均匀，质量较高。

(2) 镇静钢的缺点：有集中缩孔，成材率低，导致其价格较高。

(3) 镇静钢材用途：补充了沸腾钢的缺点，镇静钢主要用于低温下承受冲击的构件、焊接结构及其他要求强度较高的构件。

08AL钢板就是镇静钢由镇静钢热轧制成的钢板，性能稳定，品质好，适用于有强度和受力要求冲压拉伸件及焊接结构件上。

沈阳远之见金属材料专营鞍钢08AL冷轧钢板，拉伸板DC03 (ST13)、DC04 (ST14) 等超低碳深冲压钢板，远之见金属材料根据您的使用要求，为您量身选材,沈阳鞍钢冷轧钢板厂家一张也批发，专业人员，专业打包，保证品质，保证安全。