供应优质高效稀土精炼剂强脱氧净化钢水细化晶粒

产品名称	供应优质高效稀土精炼剂强脱氧净化钢水细化晶粒
公司名称	镇江市宁原冶金材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	京口区东吴路
联系电话	15952862476

产品详情

稀土精炼剂

1、机理：

不锈钢、耐热钢、特殊钢等钢种中含有较高的Cr、Ni、Mo及Nb、Ti等元素，因此在冶炼过程中脱氧、脱硫和去气都比较困难，更难以脱磷。此外，在出钢和浇注过程中，不锈钢又比其它的钢种更易吸气（二次氧化），而且其钢液粘稠，钢中产生的夹杂物（氧化物、硫化物等）不易上浮，难以排除，铸件易出现疏松、气孔、夹砂、开裂等缺陷，导致铸件的塑性、韧性的降低。

2、进一步净化钢液

钢液在常规脱氧之后，若转包浇注时，在钢包中应补加一定数量的稀土精炼剂进行强化脱氧、脱硫，发挥进一步除气（H2、N2、O2）功能，因而进一步净化了钢液，使铸件的内在及表面质量达到显著提高，尤其是铸件的腐蚀性和抗氧性都会有较大改善。同时钢的塑性、韧性也相应提高。

3、细化晶粒、改善铸件性能

稀有元素和Ca等元素，在钢中生成高熔点的细小、弥散分布的产物，它们成为钢液早期结晶的晶核，使晶粒细化。Mg存在于晶界处，可阻止P、Pb等有害元素在晶界的偏析；Ti可以减少晶界处碳化铬的生成，又能细化晶粒。从而提高了铸件的强度和韧性，又改善了铸件的耐腐蚀性。

4、改变钢中夹杂物的形态

原有的Fe、Mn、Cr、Si和Al等元素形成的氧化物和硫化物等，被稀有元素和Ca的代合物取代，由于后者细小、分布均匀，既可改善钢耐腐蚀性，又可降低钢的应力。其中Ca的化合杂物，还可提高钢的易切削性能和抛光性能。

5、净化钢液功能

净化钢液，大幅度减少夹杂物的数量

1、稀土精炼剂具有造渣、脱氧、脱硫的功能，从而大幅减少夹杂物的产生。

2、细化晶粒，增强钢水的流动性，改善的钢的力学性能，使其韧性、塑性都大大提高。

3、铸件夹渣、气孔、冷隔等缺陷，大大减少，硅含量不易增加。

4、提高铸件的内外质量，有效去除表面裂纹。

6、使用方法：

可以边浇注边添加，即随流添加，或钢液开始倒入钢包1/3时，将精炼剂放入钢包，钢液尽快倒入即可。在钢液倒入1/2前加完。

7、包装：

纸桶包装、铁桶包装。

粒度：0~3mm 1~8mm

可根据用户生产工艺要求确定产品的具体规格、成份，产品执行企业标准、国家标准。

贮存或运输过程中应注意防水、防潮，置于干燥通风处。

如不慎受潮，请即时烘干，不影响使用效果。

8、注意事项：

炉内包内加入稀土精炼剂时，钢液会沸腾，鼓泡明显，操作时应穿戴好防火工作服帽。

■ 时刻将用户利益放第一位，用户的要求就是我们的责任。