

# 供应优质高效钢水清净剂，净化钢水去除夹渣用于精密铸造

产品名称	供应优质高效钢水清净剂，净化钢水去除夹渣用于精密铸造
公司名称	镇江市宁原冶金材料有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	镇江宁原:镇江宁原 钢水清净剂:钢水清净剂 江苏镇江:江苏镇江
公司地址	京口区东吴路
联系电话	15952862476

## 产品详情

### 钢水清净剂Slag X

#### 一、企业介绍

见得行股份有限公司成立至今，在铸造界已近40年的实务经验及销售能力（成立1973年），主要从事各种金属、非铁合金、铸造材料、耐火材料。提供客户高品质稳定的货源。三十几年来，虽然铸造产量及产业结构不断改变，为了环保和节能要求，所扮演的企业角色和社会责任更为重大。在敝公司以：品质领先、技术领先、永续经营的原则下，深得客户依赖，每年均以稳定的脚步成长。

公司自备有大型仓储及各式运输工具，库存量保持在7000余吨，产品销往台湾、东南亚、日本、内地等

, 并适时提供客户技术支持。主要客户有铸铁厂、铸钢厂、耐火工厂、铸铝厂、铸铜厂等行业。

## 二、产品使用效果

### 1产品说明

适用材质：灰口铸铁、球状石墨、铸钢、合金钢、不锈钢。

熔解温度：1050

主要成分：CaO、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、SiO<sub>2</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

### 2溶解易产生问题

在钢（铁）熔解过程中，由于金属配料（生铁、废钢、增碳剂、合金等）表面的锈皮、油渍、染质等，能让熔液之氧化反应会生成各种炉渣（如：SiO<sub>2</sub>、MnO、FexOy等）

过多的炉渣会产生如下三大问题：

问题1：架桥问题

(1) 原料无法投入

(2) 延迟总生产时间

问题2：炉衬粘渣

(1) 耗损电力

(2) 减少寿命

问题3：金属液之残留浮渣

(1) 炉渣降低力学性能

(2) 铸件废品率高

3、产品功效

能改变炉渣特性及净化钢水，进而达到节能、提升熔炼效率的电炉添加剂。

#### a.软化炉渣、防止架桥现象

熔解过程当中，厚实炉渣层的形成，将影响原料的投入，并延缓总熔炼时间。可软化炉渣、有效防止架桥现象产生。

#### b.高效熔解、提升生产绩效

炉渣残留在炉壁上逐渐累积厚度，将损耗更多电力成本，电炉效能及产能亦随之逐渐降低。本产品能防止不易物质黏附在炉壁上，提升能源使用率，进而缩短熔炼时间、维持熔炉产能。

#### c.净化钢水、提升铸件良品率

本产品能减少残留在金属液中之氧化物浮渣，因而有效提高铸件良品率。

#### d.清除黏渣、延长炉衬寿命

熔炼过程中，炉渣不断与耐火材料发生反应而大大降低炉衬寿命。使用本产品能清除黏渣，防止炉渣和炉衬反应，进而提高炉衬寿命10%以上。

#### 4.即刻与后续效果

##### 即刻效果

a.炉渣变软 b.钢（铁）水流动性变佳 c.炉衬干净不黏渣 d.浇冒口更干净

##### 后续成效

a.防止架桥现象 b.炉衬寿命增加10%以上 c.适当降低浇注温度

d.降低铸件不良率 e.提高熔解速度、缩短熔炼时间

f.提升铸件物理性质

### 三、产品技术标准

钢水清净技术标准是按照成分的标准，粒度上的标准，以及包装上的标准。（按照公司的标准，因为是敝司发明的专利产品）

成分标准：产品中各成分含量浮动范围为 $\pm 0.5\%$

粒度标准：粉末状

包装标准：1kg/包入20kg/箱

### 四、检测及权威机构认可

见得行股份有限公司有自己的检测设备：X-RAY光谱分析仪。在发明之初获得台湾大学机械研究所的反复检测和试验认证，在国内获得专利证书，并由中华人民共和国国家知识产权局检测认证为专利产品。

### 五、产品使用方法

a.放置10-20%材料与炉底

b.添加钢水清净剂

c.添加废铁，钢/合金/加碳剂/碳化硅等配料

d.开始溶解。

初期使用量：约金属液的0.05%（1000kg使用0.5kg）

一般使用量：一般范围为0.03%-0.08%

炉壁越干净，用量越少（反之亦然）

## 六、产品行业概况

通过将近40年的发展壮大，见德行股份有限公司已成为台湾地区铸造业产品最全、规模最大、专业性最强的公司之一。

随着各企业对铸件品质及环保节能的要求提高，敝司钢水清净剂产品的问世，打破铸造业两大定律：

一：高温熔解，低温浇注

二：中频炉只能除渣不能造渣

时刻将用户利益放在第一位，用户的要求就是我们的责任。