

无缝钙线 包芯线 纯钙线厂家供应包芯线价格

产品名称	无缝钙线 包芯线 纯钙线厂家供应包芯线价格
公司名称	郑州耀聚祥工贸有限公司
价格	9000.00/个
规格参数	Ca: 97% 包芯线公称直:9.0 ~ 9.0+0.6m 钙芯重: 52g/m
公司地址	新密市平陌镇马门村1组（注册地址）
联系电话	037163108359 18624901872

产品详情

一：无缝纯钙线如何提高炼钢过程中钙的吸收？

1. 稳定钢水中的钙含量，降低喂钙线的成本，更好的适用于冶炼精钢品
2. 降低成本，是各个钢企一直在寻求的目标。

二：无缝纯钙线的制作工艺：

1. 我公司无缝纯钙线处理工艺，满足了这一要求。
2. 钙的冶金基本特性熔点850 ，沸点1480 ，密度1.55g/cm³，在钢水中熔解度接近零，对氧有较大的亲和力，液态钙能溶解Al₂O₃夹杂。
3. 钢水中的Al₂O₃与钙处理后形成大粒液态夹杂，更容易上浮。
4. 减少了钢水中Al₂O₃过多造成的水口堵塞，改善了钢水的可浇性。
5. 钙处理后Al₂O₃夹杂物保持球形，改善轧制后的性能。

三：无缝纯钙线使用效果

1. 钙对钢水的处理效果和复合纯钙线的工艺原理及效果，钙加入到钢水中，一部分溶解到钢液上，成为钢中溶解钙；
2. 无缝纯钙线一部分以蒸汽形式挥发掉；一部分与钢中 Al_2O_3 夹杂物或S等发生反应形成杂质，在该处理后的精炼、连铸过程中该类杂质上浮进入渣中，残留部分留在钢中成为夹杂物。
3. 夹杂物的变性处理： Al_2O_3 变成 $CaO-Al_2O_3$ 或 $CaO-Al_2O_3-CaS$; CaS 变为 $CaO-Al_2O_3-CaS$ 。无缝纯钙线可有效改变钢水的流动性。节省合金及其它脱氧、脱硫物的使用，节约冶炼成本。
4. 钢水中夹杂物状况与加入钙量、加入时间、加入速度有关系。

四：无缝纯钙线的加入所需的各种要求：

1. 无缝纯钙线速度：不适合的喂线速度，钙吸收率低，钙被蒸发；合适的速度，钙吸收率高，钙蒸发少。
2. 无缝纯钙线时间：在喂钙线后，马上取样，钢中的杂质发生明显的变化，绝大部分转化成 $CaO-Al_2O_3-CaS$ 夹杂，尺寸细小，形状接近球形，但未完全全球化。