



产品介绍

康斯迪CADO复合脱氧剂是康斯迪根据众多成功应用案例，结合大量理论分析得到的针对不同炼钢条件的系列产品，在电炉炼钢及精炼钢包及中间包中得到广泛应用，之所以其脱氧效果显著，主要得益于如下几个方面：

- 多种脱氧成分并存，脱氧反应比单一成分脱氧剂更加快速，脱氧效果更佳；
- 产生的多种化合物彼此互溶或进一步反应产生二级化合物，有效降低了一级单一化合物的活性，利于析出；
- 形成的互溶脱氧化物与钢液界面的张力更小，利于析出，从而加速脱氧反应。



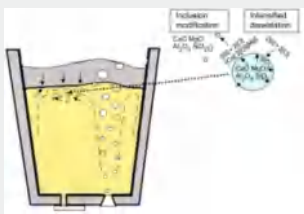
成分及性能

产品型号	化学成分(wt%)								熔点 (°C)	熔化时间 @1350°C(s)	粒度 (mm)	使用量 (Kg/吨钢)
	Ca	Si	Al	Ba	C	Mn	Fe	H ₂ O				
CADO S	23~28	30~35	8~12	3~7	17±4	-	-	<1	<1350	<60	10~50	1~2
CADO C	40~60	10~15	<15	<10	-	-	<10	<1	<1350	<60	10~50	1~2
CADO A	-	23~28	35~37	-	-	-	<1	<1	<1320	<70	10~50	1~2
CADO A1	-	18~22	48~52	-	-	-	<1	<1	<1320	<70	10~50	1~2
CADO A2	-	-	58~62	-	-	18~20	<1	<1	<1320	<70	10~50	1~2

备注：

以上表中参数仅供客户参考，具体脱氧剂成分配方及粒配比需根据客户炼钢品种及冶炼工艺特点进行针对性设计选取。

如何选型



复合脱氧剂虽然比单一成分脱氧剂具有更佳优越的脱氧性能，但配方设计过程也更为复杂，实际应用中需根据炼钢品类、冶炼温度、精炼方式、吹气类型等等冶炼条件及参数，应用晶体工程学及冶金化学相关理论模型，结合大量实际应用案例综合考量后方能得出合理配方。

