



产品介绍

康斯迪CACA系列钢水保温覆盖剂根据钢包及中间包中的钢液成分及冶炼或连铸要求不同，采用不同原料配方及合适的吸附剂，扩散剂以及加热剂中的添加剂组合，经相应的加工工艺制作而成。具有如下优点：

- 成品导热系数低，产热效率高，保温性能优越；
- 具有吸附剂的产品钢液杂质吸附能力强，净化钢液效果突出；
- 铺展性能优异，有助于全面快速地覆盖钢液；
- 比重适中、不挂渣、不结壳；
- 对炉衬无侵蚀，环保配方无污染。



成分及性能

产品型号	化学成分(wt%)						熔点 (°C)	熔融时间 (s)	体密 (g/cm ³)	粒度 (mm)	膨胀剂	加热剂
	SiO ₂	CaO	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	C						
CACA MC	25~45	13~28	18~35	2~15	2~5	2~5	1295~1358	<75	0.4~0.6	0.5~1.3	膨胀蛭石	焦炭
CACA GC	28~40	18~25	23~32	4~10	3~4	2~4	1305~1353	<74	0.4~0.6	0.5~1.3	石墨	煤粉
CACA PA	28~30	18~20	24~26	5~8	3.5~4	2.5~3.5	1310~1350	<73	0.4~0.6	0.5~1.3	珍珠岩	电炉灰
CACA MGC	25~45	13~28	18~35	2~15	2~5	2~5	1298~1360	<73	0.4~0.6	0.5~1.3	蛭石&石墨	焦炭
CACA MGA	28~40	18~25	23~32	4~10	3~4	2~4	1302~1355	<73	0.4~0.6	0.5~1.3	蛭石&石墨	煤粉
CACA MGCA	28~30	18~20	24~26	5~8	3.5~4	2.5~3.5	1312~1358	<73	0.4~0.6	0.5~1.3	蛭石&石墨	电炉灰

备注：
以上表中参数仅供参考，具体CACA系列钢水覆盖剂的选配需填写相关工艺信息调查表，方便康斯迪工程师根据贵司的冶炼特点及要求进行设计选配。

如何选型



CACA系列钢水覆盖剂的设计选型在总体上应遵循理论分析与实际案例经验相结合的原则，具体而言应当在了解钢水覆盖剂的使用场合、设备规格、炼钢品类、成分要求、冶炼温度及保温要求、施工特点及可接受价格区间等多种因素之后，结合大量可参考实际应用案例的使用效果而分析确定。

