美节科技
MEIJIE MAGE TECH

CCPM-01

石墨电极浸渍型保护剂

© 2007-2019 MEIJIE MAGE TECH

CCPM-01

- 高效抗氧化特性
- 降低冶炼消耗
- 提高作业效率
- 降低环境排放

CCPM-01 是以氧化铝、氧化锆为主要成分的多组元胶体溶液

专利技术，微纳米科技制备

环境友好，无有机物 VOC 排放

极佳的表面张力，良好的润湿性，优异的抗氧化特性

专用于碳素石墨电极高温抗氧化

CCPM-01 浸渍于石墨电极微细孔，经凝胶-干燥后形成微纳米厚度陶瓷薄膜

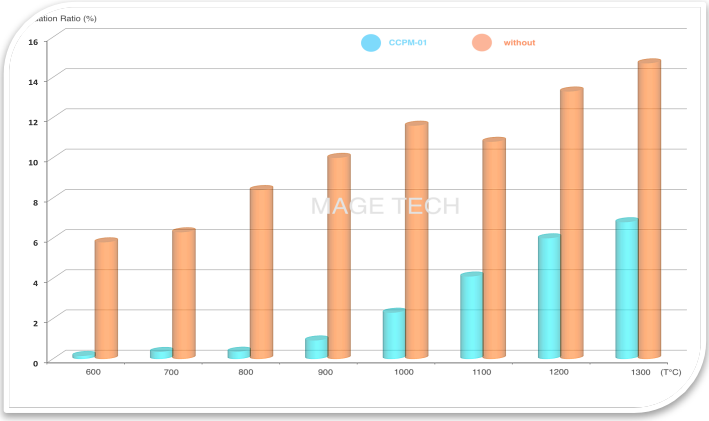
减缓石墨电极高温下氧化速度，提高其抗氧化性和抗折断强度

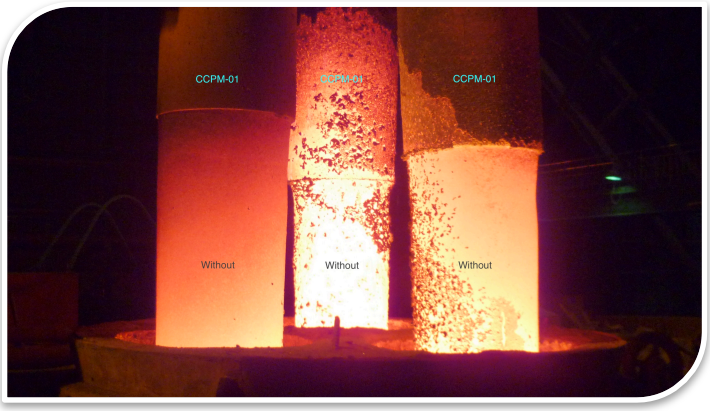
减少炼钢电弧炉及精炼炉用石墨电极消耗及冶炼电力消耗，降低冶炼生产成本

CCPM-01 理化特性

主要成分	• SiO_2, Al_2O_3, ZrO_2, TiO_2, P_2O_5 等.
外　　观	• 半透明液体
粒子直径	• <0.05 μm
粘　　度	• 2~8 mPa·s (25°C)
表面张力	• 78~93 mN·m^{-1} (25°C)
pH　　值	• < 4
稳 定 性	• 36 个月 (0~40°C)
比　　重	• 1.20~1.25 (25°C)
质量标准	• Q/MJTC 01-2011

CCPM-01 使用效果





1. 降低 AC 电弧炉用石墨电极消耗 10%以上；降低 LF 精炼炉用石墨电极 15%以上

2. 提高石墨电极高温下的抗折断强度 40%以上

3. 降低冶炼电耗 1%以上

4. 降低石墨电极的电弧发生端的脱落和爆裂

CCPM-01 使用方法：真空浸渍+干燥

客户关注

术有专攻

创新发展

尚德笃行

浙江嘉善世纪大道 3088 号(科创园)　314100

上海市宝山区双城路 803 弄 11 号楼　200940

+86 573 84291185　　+86 21 61736980

info@magcst.com

www.magcst.com