



产品介绍

康斯迪CMPR系列塑性修补料是一种能经受1600度以上高温的快干型不定型耐材，采用超耐磨高铝质原料搭配优质塑性添加剂及结合剂等混合加工而成，具有附着力强，耐冲刷，耐抗震及耐腐蚀等性能，是电炉及钢包等炼钢设备定型耐材局部会产生热塑性变形区域的理想修补材料，它具有如下使用特点：

- 耐火度较高；
- 抗热震性能突出；
- 烧结后强度较高；
- 耐磨损，耐腐蚀；
- 优良的塑性变形特性；
- 摆放及使用寿命较长，施工简便。



成分及性能

产品型号	化学成分(wt%)		体密(g/cm ³)	耐压强度CCS(MPa)		抗折强度MOR(MPa)		线变系数(%)	最高工作温度(°C)	类型
	Al ₂ O ₃	SiO ₂		110°C@24h	1000°C@3h	110°C@24h	1000°C@3h			
CMPR CH	≥65	< 15	≥2.7	60	80	12	14	-0.2~+0.3	1550	熟料
CMPR HA	≥85	< 10	≥2.8	80	100	18	16	-0.2~+0.3	1600	高铝料
CMPR M	≥80	< 6	≥2.8	80	100	18	16	-0.2~+0.3	1600	莫来石
CMPR CO	≥90	< 5	≥2.9	90	120	20	17	-0.1~+0.2	1650	刚玉料

备注：

以上表中参数仅供客户参考，康斯迪工程师将根据塑性修补料的使用场合特点对其进行配方订制，以使CMPR产品能满足实际应用需求，届时我们也将出具具体批次产品的理化指标等产品信息表供贵方参考。

如何选型



塑性修补料的原料选取及其他添加剂的选配，都应围绕修补料的使用场景及工作环境特点而展开，同时结合大量实际案例所累积的经验，综合确定产品方案，因此在选型之前，建议客户提供具体冶炼设备的工艺详情及特点。

