石墨电极-高效率高品质

产品名称	石墨电极-高效率高品质
公司名称	东莞市庆邦机械配件有限公司
价格	120.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市寮步镇坑口工业区
联系电话	0769-81100302 15820885100

产品详情

石墨电极-高效率高品质

石墨电极制造厂家、广东石墨电极、福建石墨电极、江西石墨电极、湖南石墨电极、四川石墨电极、浙江石墨电极、江苏石墨电极。

主要以石油焦、针状焦为原料，煤沥青作结合剂，经煅烧、配料、混捏、压型、焙烧、石墨化、机加工而制成，是在电弧炉中以电弧形式释放电能对炉料进行加热熔化的导体，根据其质量指标高低，可分为普通功率、高功率和超高功率。

石墨电极包括：

（1）普通功率石墨电极。允许使用电流密度低于
17A／厘米2的石墨电极，主要用于炼钢、炼硅、炼黄磷等的普通功率电炉。

（2）抗氧化涂层石墨电极。表面涂覆一层抗氧化保护层（石墨电极抗氧化剂）的石墨电极。形成既能导电又耐高温氧化的保护层，降低炼钢时的电极消耗（19%~50%），延长电极的使用寿命（22%~60%），降低电极的电能消耗。这项技术的推广使用可以带来这样的经济社会效应：

① 石墨电极单位消耗的较少，生产成本有一定的降低。例如某炼钢厂，按全年未发生停产一级LF精炼炉每周35根石墨电极左右，精炼处理165炉的消耗量计算，采用石墨电极抗氧化技术后，每年可节省373根（153吨）电极，每年每吨超高功率电极16，900元人民币计算，可节省258.57万元人民币。

② 石墨电极所耗电能的较少，节约的单位炼钢电消耗量，节约了生产成本，节能！

③ 由于石墨电极换次数较少，就较少了操作工人劳动量和危险系数，提高了生产效率。

④ 石墨电极是高消耗和高污染产品，在节能减排环保提倡的几天，具有非常重要的社会意义。

这种技术在国内尚处于研究开发阶段，也有些国内厂家也开始生产。在日本等发达国家有得到比较广泛

的应用。目前国内也出现了专门进口这中抗氧化保护涂层的公司。

（3）高功率石墨电极。允许使用电流密度为18～25A／厘米2的石墨电极，主要用于炼钢的高功率电弧炉。

（4）超高功率石墨电极。允许使用电流密度大于 25A／厘米2的石墨电极。主要用于超高功率炼钢电弧炉。