

专利号：ZL95113322.5

发明名称：离心复合耐磨磨辊及其生产方法

发明人：管庆法；胡建政；黄德忠；何德富

专利权人：杭州临安耐磨件总厂

摘要：

一种离心复合耐磨磨辊及其生产方法，该复合磨辊由耐磨合金铸铁作外层，普通铸铁作芯层，中间有熔接层，磨辊整体呈轮形，中心有轴向安装孔，外层高抗磨合金铸铁的成分构成及其重量比为：2.2—3.2%的C，0.8—1.5%的Si，0.7—1.5%的Mn，0.9—2.5%的Cr，0.5—1.2%的Ni，0.3—0.6%的Cu，<0.06%的S，<0.06%的P，其余为Fe和不可避免的杂质，各组分按符合上述要求的配比，用离心和双熔炼串联方式铸造而成，广泛应用于非金属的粉碎机械中，具有节能、不易产生铸造缺陷和用材合理，成本低的优点。

主权项：

1. 一种离心复合耐磨磨辊，整体呈轮形，中心部有轴向的安装孔(4)，其特征在于外层(1)由高抗磨合金铸铁制造，芯层(3)由坚韧的普通铸铁制造，外层与芯层之间有熔接层(2)，所说的外层(1)的高抗磨合金铸铁的成分构成，其重量比为2.2-3.2%的C, 0.8-1.5%的Si, 0.7-1.5%的Mn, 0.9-2.5%的Cr, 0.5-1.2%的Ni, 0.3-0.6%的Cu，小于0.06%的S，小于0.06%的P，其余为Fe和不可避免的杂质。