

鼎晶鑫石墨转子

产品名称	鼎晶鑫石墨转子
公司名称	平顶山市鼎晶鑫工贸有限公司
价格	10.00/个
规格参数	品牌:鼎晶鑫 产地:河南平顶山
公司地址	市湛河区北渡镇谢庄村
联系电话	0375-2123777 13159995556

产品详情

产品详情

石墨转子工作原理为:旋转的转子将吹入铝熔体中的氮气(或氩气)破碎成大量的弥散气泡,并使其分散在金属液中。气泡在熔体中靠气体分压差和表面吸附原理,吸收熔体中的氢,吸附氧化夹渣,并随气泡上升而被带出熔体表面,使熔体得以净化。由于气泡细小弥散,与旋转熔体均匀混合,并随之转动呈螺旋形缓慢上浮,与熔体接触时间长,不会形成连续直线上升产生的气流,从而去除铝熔体中的有害氢,显著提高了净化效果。

石墨转子旋转喷嘴由高纯度石墨制成,喷嘴的结构除考虑应打散气泡外,还利用搅动铝合金熔体产生的离心力,使熔体进入喷嘴内与水平喷出的气体均匀混合,形成气/液流喷出,增加气泡与铝合金液的接触面积和接触时间,提高除气净化效果。

石墨转子的转速可以通过变频器调速控制实现无级调节,最高可达700

r/min。石墨转子规格为 70mm~250 mm,叶轮规格为 85mm~350 mm,高纯抗氧化石墨转子具有强度高、耐高温、耐铝流腐蚀等特点。在净化除气过程中,箱内铝合金液表面通入氮气覆盖保护,使石墨转子露出铝合金液的部分处于惰性气体中,防止转子高温氧化,延长转子的使用寿命。叶轮外形是流线型,可以减小旋转时的阻力,叶轮与铝合金液间产生的摩擦冲刷力也相对较小。从而使得除气率在50%以上,缩短冶炼时间,降低生产成本。

表面经特殊抗氧化处理,使用寿命是普通产品的5倍左右,广泛应用于铝合金铸造行业。

在铝板铝箔铸造,铝合金轮毂等铝加工行业中使用周期高达2个月。

产品特点

1:使用寿命可提高;2:搞氧化性能提高;3:搞折强度提高;4:抗铝腐蚀性能能都有极大提高。

5：提高除气质量。