



RH设备 真空循环工艺

RH(Ruhrstahl Heraeus)工艺通过两根插到钢水中的浸渍管在砌有耐材的真空室内进行钢液精练工艺。

通过降低系统压力,熔体上升进入真空室,在这里完成脱碳、脱气和其他冶金过程。向一根浸渍管内通入提升气体,使钢水开始在钢包和真空室之间循环流动。这样,整炉钢水能够得到快速处理。为了将浸渍管插入钢水,既可以降下真空室也可以抬起钢包。为了尽可能缩短真空室更换时间,可以提供快速更换式真空室系统。

设计特点

- 单或双工位方案,最大可达350吨
- 分体式或整体式设计
- 浸渍管使用寿命可达150炉
- 组合式吹氧(COB)枪可自动点火
- 多种提升方案
- 自动测温取样枪
- 摄像头监控系统
- 可选蒸汽喷射泵或干式机械泵



180吨RH设备,中国太原太钢



结构紧凑, 产能大——配备CVL提升系统的RH设备

新式提升系统

全新的CVL(真空室和钢包组合提升)系统同时具备钢包提升和真空室更换功能, 提高了操作灵活性, 并且减小了占地面积。它只需要很少的空间和土建基础, 即使在天车无法到达的区域也能保证通畅的物流和快速的处理。

全周期服务

普锐特冶金技术致力于使设备在其寿命周期的每一个阶段都保持具有竞争力的性能水平。可靠的技术支持, 高效率的维修方案, 持续的设备改进, 都为设备运行的安全性和成本效益奠定了基础。

为了保证冶金设备达到长寿命, 我们提供各种原产优质备件。

精选业绩

- 蒂森克虏伯CSA, 巴西里约热内卢
- 奥钢联钢铁公司, 奥地利林茨
- 阿赛洛米塔尔Méditerranée, 法国Fos-sur-Mer
- 马鞍山钢铁公司, 中国马鞍山
- 张家港荣盛, 中国张家港锦丰镇
- Companhia Siderúrgica Paulista (COSIPA), 巴西Cubatão
- 阿赛洛米塔尔Tubarão (CST), 巴西Tubarão
- Gerdau Açominas, 巴西圣保罗
- 张家港荣盛(ZRS), 中国张家港锦丰镇
- 太钢, 中国太原
- Companhia Siderúrgica do Atlântico, 巴西Sepetiba

特点和优点

- 脱碳效果极佳, 能够达到15 ppm以下
- 可在不同的初始碳含量下进行处理
- 可灵活使用廉价的高碳合金材料
- 可对熔体进行化学加热
- 钢水中溶解气体的最终含量很低
- 显著提高钢水洁净度
- 精确达到成分指标
- 优化最终碳含量的控制(15-25 ppm)

- 南京钢铁有限公司, 中国南京
- SAIL, 印度Rourkela
- Byelorussian钢铁厂, 白俄罗斯Zhlobin

普锐特冶金技术(中国)有限公司
一家由三菱重工及其合作伙伴组建的合资企业

上海市闵行区申富路369号 201108
primetals.com

Order No. T02-0-N499-L4-P-V2-CN
中国印刷 | © 2020

该文件中提供的信息(包括数据和数字)仅为基于估计或假设而非证实的一般性描述或性能特征。 此份文件非代表文献, 不作为合同条款, 对合同双方不具有约束力。所有有关产品性能特征之承诺均以合同条款中明确约定为准。 对产品信息的描述必须根据具体案例具体分析, 产品在实际应用中可能与该描述略有不同, 因产品的进一步研发引起的变化亦会导致与文件中描述有差异。 普锐特冶金技术无需承担本文件中所有信息和相关假设的法律责任。这些信息对未来的合同不具有法律效力。 相关用户在使用由普锐特冶金技术提供的信息时, 应当依据具体情况, 权衡利弊, 并履行适用的保密义务。

欢迎关注
普锐特冶金技术

