



## 真空罐式脱气 精练设备- VD 成熟可靠的真空设备

依靠 40 年的丰富经验和遍布世界各地的大量业绩, 普锐特冶金技术在真空脱气设备领域成为您的理想合作伙伴。

通过在真空条件下对钢水进行处理, 能够随钢水成分的不同而在不同工艺步骤中降低碳、氧、氮、氢和硫等的含量。真空合金料斗系统能够在处理过程中进行成分调整, 并且由于在清洁的环境中添加合金而保证了钢水成分的均匀性和合金的高收得率。根据钢包中发生冶金反应的不同, 需要 600 - 1,200 mm 的自由空间。为了提高产能, VD 系统还可以设计(或扩建)成双罐系统。

### 设计特点

布置方案非常灵活: 固定式或移动式真空罐车, 移动式罐盖, 单罐或双罐系统, 等等。作为一家拥有丰富经验的供应商, 普锐特冶金技术能够提供定制型方案, 从而为现有钢厂增建真空脱气罐, 使其能够增加产品品种和提高钢水质量。

系统可以设计成只用于脱气, 并可在今后增加顶部氧枪用于脱碳和化学加热。



占用空间极少的高效布置方案



紧凑的布局和先进的干式机械真空泵使 VD 设备能够带来显著效益

### 真空泵和废气处理

为了达到排放标准的规定或不同客户的特殊要求, 必须对真空泵和(从脱气罐到烟囪的)废气处理的方案予以高度重视。

依靠自身拥有的丰富知识和经验, 普锐特冶金技术能够提供真空泵定制方案。无论是蒸汽喷射真空泵还是干式机械真空泵, 都能够针对客户的需要提供最佳配置。从设计到运行直至整个寿命周期, 普锐特冶金技术全程提供技术支持, 以使系统保持最佳性能。

### 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

- TYASA, 墨西哥 Ixtaczoquitlan
- SLR Metallics, 印度 Hospet
- Azovstal, 乌克兰 Mariupol
- Çolako lu Metalurji A.S., 土耳其 Gebze
- Adhunik Metaliks 有限公司, 印度 Rourkela

### 主要优点

- 在真空条件下反应加速进行
- 碳、氧、氢、氮和硫含量能够降到极低水平
- 提高钢水洁净度, 特别是对于氧化物和硫化物
- 降低投资和运行成本低

- SSAB, 美国 Mobile (阿拉巴马州)
- Usha Martin, 印度 Jamshedpur
- Uralstal, 俄罗斯 Novotroitsk
- Tyasa, 墨西哥 Ixtaczoquitlan
- BMM Ispat, 印度 Hospet

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](http://primetals.com)

Order No. T02-0-N497-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

