



**HYPERSPARGE**

## HyperSparge™

HyperSparge™是一种经过验证且成本效益高的鼓泡搅拌系统，用于将空气、氧气或其他工艺气体输送到容器中，进行浸出或氧化过程。合金钢喷射枪和耐磨陶瓷喷嘴注入超音速气体射流进入工艺溶液或矿浆中，形成一个非常高的局部剪切区，从而实现非常高效的传质。

### 经实践验证的技术

全球范围内已有500多个安装案例

### 广泛的安装基础

横跨四个行业，涵盖五种大宗商品

### 耐磨陶瓷喷嘴

延长设备使用寿命

### 提高氧气利用率

通过高效的质量传递

### 可在线插拔

杜绝工艺停机

### 超音速气体注入

较高的局部剪切力能够显著提升浸出速率

### 适用于酸性环境

采用坚固耐用的材料制成

### 提供广泛的流量选择

请联系我们讨论您的需求

### 设计简洁，结构坚固

易于安装在ANSI法兰上

\* 所有相关资料均可在嘉能可科技网站上查阅。

**GLENCORE TECHNOLOGY**

[hypersparge.com](http://hypersparge.com)

[glencoretechnology.com](http://glencoretechnology.com)