

Metso

Froth Speed Control™ 泡沫速度控制



应用

泡沫速度控制可稳定浮选过程，使其可控、和减少总体波动并提供实现最佳质量和矿物回收率的工具。

美卓泡沫速度控制利用来自美卓的机器视觉系统—Froth Speed Control™泡沫分析仪进行泡沫分析，控制浮选机溢流的泡沫速度。通过泡沫速度控制，浮选过程得以稳定，从而实现最佳回收率目标。



浮选机操作人员在做出操作决策时，传统上依靠对泡沫外观的视觉评估，而且也不可能持续监测和操纵所有仪表进行液位控制，这会导致效率低下和工艺损失。由于操作员之间的解读各不相同和工作方式因班次而异，这可能导致不稳定的工艺结果。泡沫速度控制为操作人员和工艺专家提供了一种稳定和持续控制工艺过程的工具。

美卓泡沫速度控制应用程序利用来自美卓机器视觉系统的信息进行泡沫分析，来控制浮选机溢流的泡沫速度。

利用Froth Speed Control™泡沫测量数据值，程序通过对过程控制系统中的液位控制器和充气量进行操作，来控制泡沫速度。持续调节充气量和矿浆液位设定值，可以全天候稳定和控制在泡沫流动。

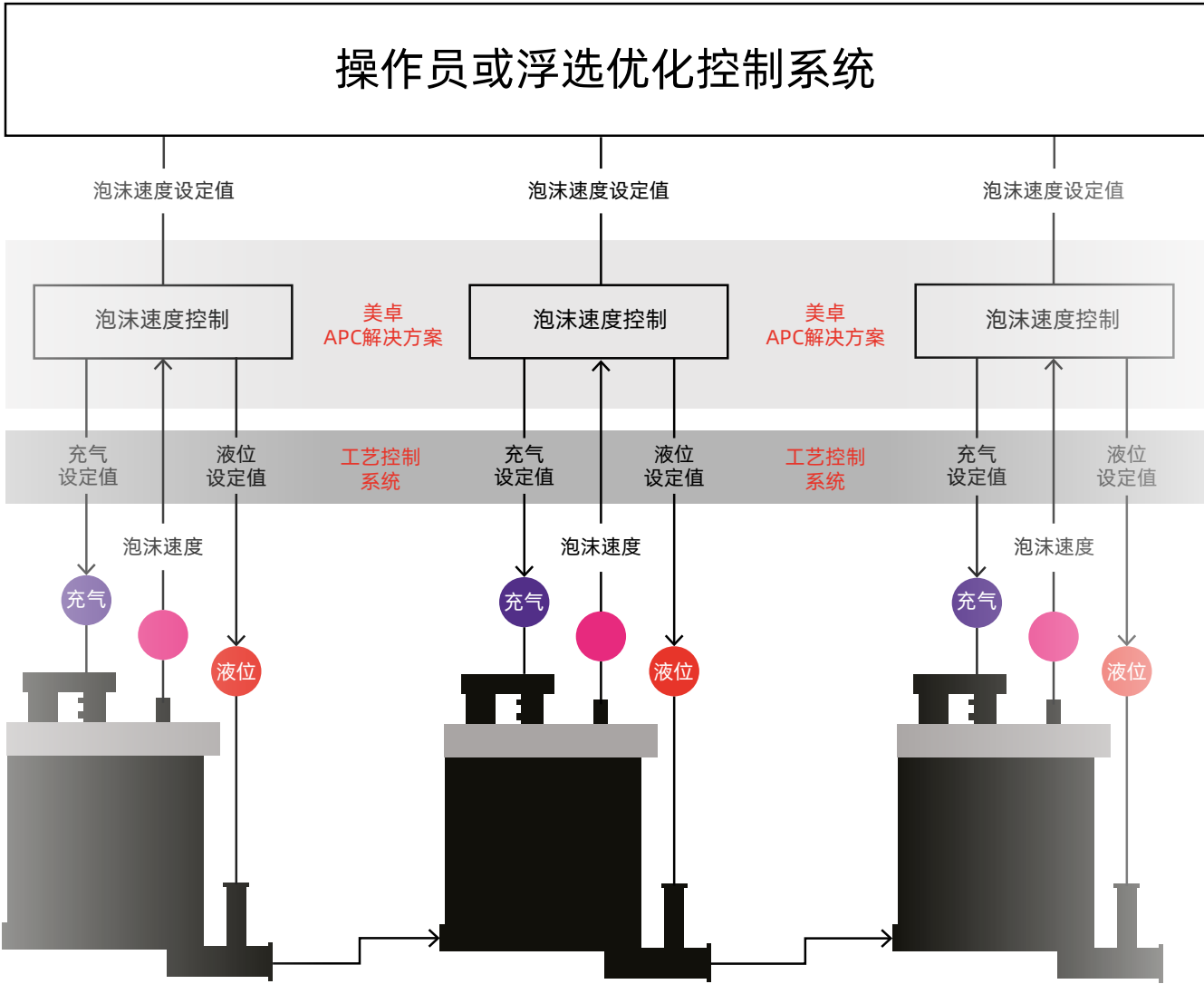
通过泡沫速度控制应用程序，浮选过程得以稳定运行，从而控制和实现最佳回收率目标。泡沫速度控制可减少浮选机运行的波动，从而提高浮选回路的总体性

能。泡沫速度控制应用程序基于美卓的先进过程控制平台，可实现便利调试、高扩展性和经验证的性能。该平台可以使用通用通信协议连接到大多数工艺控制系统，以读取和记录必要信息。

与浮选优化控制配合使用

与在线品位分析仪（例如，美卓Courier®产品）和药剂控制相结合，泡沫速度控制应用程序是浮选过程更高水平优化的重要元素。美卓浮选优化控制系统利用泡沫速度控制应用程序，通过自动调节泡沫速度目标和其他参数，进一步提高工艺过程的控制和品位-回收率性能。

Froth Speed Control™ 泡沫速度控制



美卓公司, 北京市朝阳区东三环北路19号中青大厦11层, 100020
 总机: +86 10 6566 6600 传真: +86 10 6566 2585
 网址: www.metso.cn 邮箱: mo.china@mogroup.com



实现积极变革的合作伙伴

© 2022 美卓公司 版权所有。所有商标和注册商标均为相关主体所有。4620-05-22-ZH-MRE。