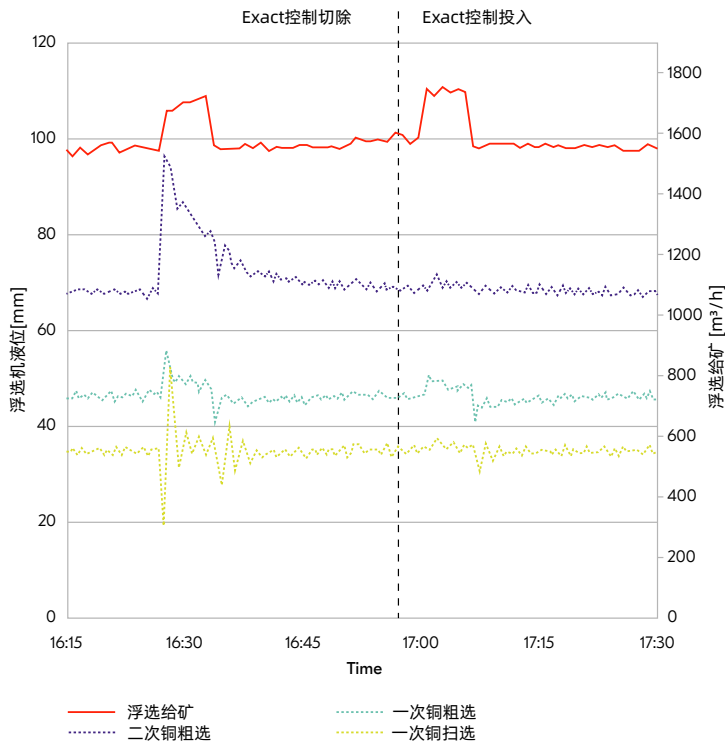


# Metso

## 智能浮选解决方案

# ExactLevel™ 精确液位控制



ExactLevel是美卓CellStation浮选机控制站的一个内置功能

## 浮选系统中最重要的控制参数之一是浮选机的泡沫层厚度。

在很多情况下，泡沫层厚度与充气速率一起用来调节浮选回路的金属回收率和精矿品位。自动控制使操作人员或浮选优化控制系统能够根据给矿品位和矿量的变化，来保持浮选回路的稳定和最佳冶金性能。

随着性能要求的不断提高，精确液位控制变得更加重要。浮选机的矿浆流量会根据磨矿回路的变化而波动，或精矿品位因给矿品位的变化而波动。在一组串联的浮选机中，任何扰动都会以越来越快的速度向下游传递。

影响液位控制质量的因素很多，例如浮选机设计、液位测量和设备的总体状况。这些都是实现高效控制的先决条件，也需要合适的算法。

美卓ExactLevel通过适应过程状态，立即将第一个浮选机的波动信息传送到同系列中的后续浮选机，来最大程度地降低浮选机的液位波动。与常规PID控制相比，这项控制解决方案可显著降低控制误差，并提供更快的抗干扰能力。

ExactLevel控制解决方案可以应用于几乎所有过程控制或基于PLC控制系统，以控制浮选机液位。ExactLevel精确液位控制也是美卓CellStation浮选机控制站的一个内置功能。

更多详情, 欢迎访问: [metso.com](http://metso.com)

