



上海沃埃得贸易有限公司



# **SYS-FLTN**

## **浮选控制系统**

### **铜和钼矿**

宣传手册

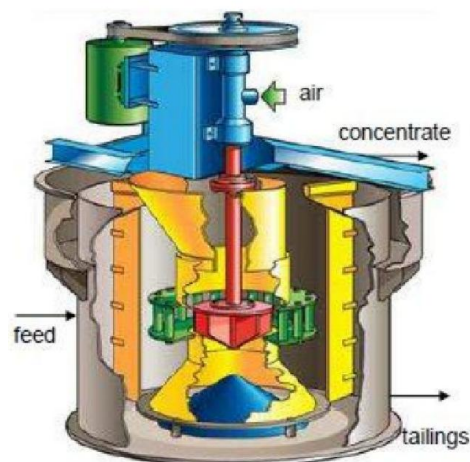
2014.08

FLOTATION PLANTS 应用于采矿业，从煤矸石中分离有用矿物。

矿石从矿井中提取，在地面上研磨，并用水和化学试剂形成的纸浆混合。这里希望得到的矿物颗粒是疏水性的和煤矸石颗粒是亲水性的。纸浆引入浮选池（见图），用于分离疏水性（期望的矿物）和亲水性（脉石）颗粒。

浮选槽：

- 进料口提供浆的进入；
- 叶轮混合浆；
- 空气被吹入到电池然后分散；
- 憎水颗粒附着到空气；
- 气泡浮和形式泡沫上在浓缩物表面；
- 泡沫（精矿）从单元的顶部收集；
- 拖尾（剩余纸浆）从单元的底部收集的；
- 几个浮选槽串联连接，形成一个浮选回路。



该 SENSEVOLUTIONSYSTEM®产品线为工业过程的测量，分析和控制的更多样化的应用领域提供交钥匙工程。它们是最新的先进设备，是最先进的技术和拥有超过 60 年的行业经验相结合的结果。每一个系统是由下列成分制成：



- 控制整个系统和接口的任何更高层次的 O & M 节点的嵌入式计算机（MODBUS, PROFIBUS, 以太网）
- 根据具体应用，设计具有 PLC 功能一个软件包专业；
- 一个或多个传感器，例如分光光度计，光离子化检测器，火焰离子化检测器，微波吸收，液位，温度，压力，密度和粘度传感器；
- 数据采集和记录子系统：它处理一般模拟信号（0/4... 20 mA 的），数字 I/O，热电偶输入，热电阻输入，电阻可达 15 千欧，应变计输入；
- 一个采样系统：无论是直接插入工艺管道/容器或快速循环推导与任何所需的泵
- 样本调节子系统，根据应用：线加热器，过滤器，起泡器，除湿机，压力调节器，流量控制器；
- 如校准气瓶和清洗电路的辅助设备；
- 机柜和庇护所：从收容所提供的内部控制环境，对在潜在爆炸环境中的机柜提供 ATEX 防爆保护（危险区域的区（1-2），保护类型：“Ex D”，“Ex E”，“Ex PZ”与“Ex PX”；



上海沃埃得贸易有限公司 WAD (H. K) Co., LTD

上海市共和新路2449号泛欧现代大厦819室邮编：200072

电话：(021) 51806194\*807 传真：(021) 51806194\*803

[Http://www.worldwide-china.com](http://www.worldwide-china.com)

---

根据要求配备齐全的配件：加热/冷却系统，通风，排气，电气设备，照明设备，入侵探测器，电磁屏蔽，电缆和管道的连接，消防，安装系统；

- 服务：它可以被认为是 SYSTEM®产品线的一个组成部分。它包括：培训，备件搬运，现场编程，现场维护，调整和校正，远程技术支持，加快在全球的出货量等。

如果系统已经在运行，只需要与关闭的，现成的仪器进行更新，提出以下放射性同位素基础的工具，因为它们非常适合用于监测浮选厂：

- 密度测量
- 质量流量测量
- 液位测量

使用 SYS-FLTN 具有以下优点：

- ✓ 最大化工厂产出；
- ✓ 遵守最低精矿品位；
- ✓ 减少化学试剂的使用；
- ✓ 防止计划外停止，减少经济损失；
- ✓ 对于整个浮选厂易于操作和维护的；
- ✓ 模块化使得添加工具简易化（例如放射性同位素分析）；
- ✓ 保证 BAGGI® 服务：技术支持，培训，备件，现场维护和调整。



上海沃埃得贸易有限公司 WAD (H. K) Co., LTD  
上海市共和新路2449号泛欧现代大厦819室邮编：200072  
电话：(021) 51806194\*807 传真：(021) 51806194\*803  
[Http://www.worldwide-china.com](http://www.worldwide-china.com)