



矿物油 提取系统

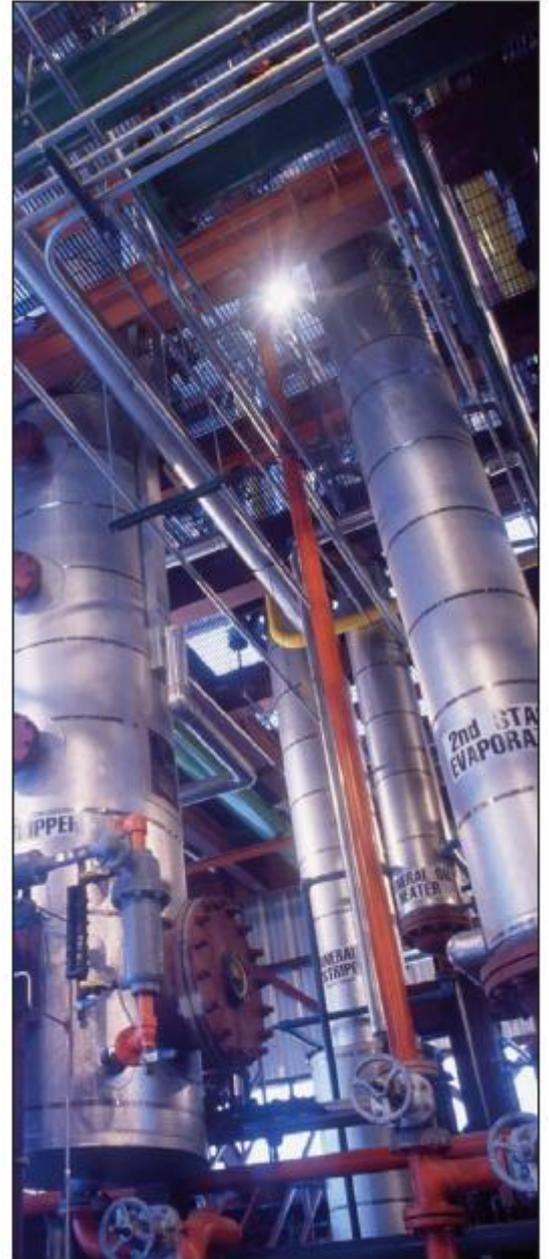
溶剂空气分离系统

曾采用多种溶剂回收方法回收来自废气的溶剂蒸汽，包括冷藏和吸收。矿物油吸收系统已被反复证实是最为安全、经济的系统。

自1948年以来，皇冠钢铁工程公司建造的油料进出车间已成功运行皇冠溶剂-空气分离器（一种矿物油吸收系统）。该系统使用冷的矿物油吸收来自废气的溶剂。作为温暖气候地区的可选设置，可配备冷却器系统。

溶剂空气分离系统也称为矿物油系统(MOS)，可在向大气排放之前从废气中去除溶剂。不凝性气体进入底部的矿物油吸收器，再通过塔中的填料上行。不凝性气体与位于顶部的冷矿物油反向流动。溶剂随后被矿物油吸收，经过脱溶处理的气体在通过顶部的除雾器排出。

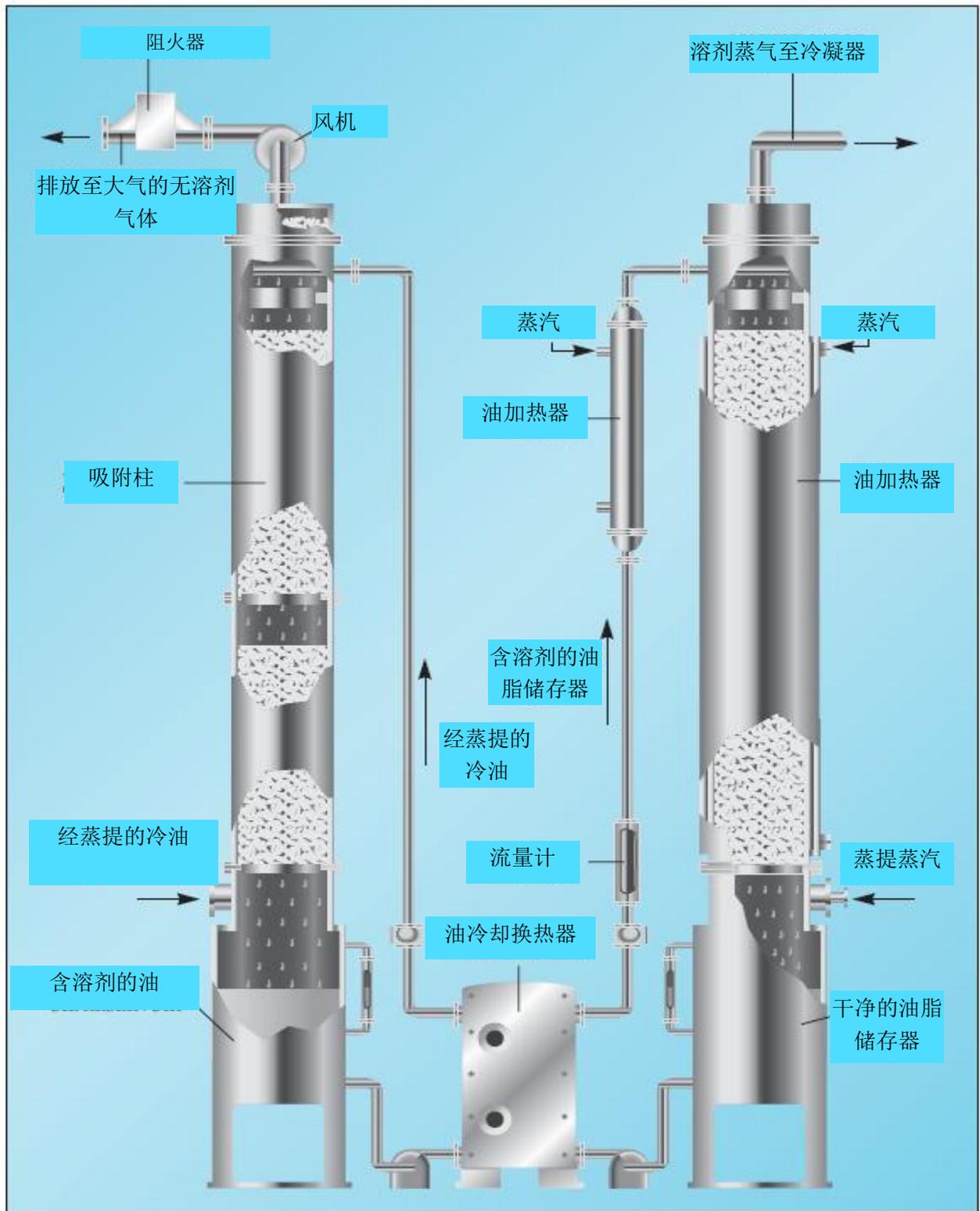
空气经过风机抽取，并从火焰去除器排出，所排出的气体中，可能发生爆炸的成分远低于爆炸限值。吸收柱底部收集的含溶剂矿物油经过热交换器被泵入矿物油加热器，最终进入矿物油剥离器顶部。在此，通过蒸汽蒸发去除矿物油中的溶剂，而矿物油则经由塔填料向下滴落。从剥离柱顶部排出的溶剂蒸汽再返回蒸发器冷凝器（或某些情况采用排气冷凝器）。矿物油剥离器底部收集的无溶剂的矿物油则通过矿物油换热器/冷却器进行循环，接着返回吸收柱，再次重复上述脱溶循环。



矿物油吸收系统 (MOS)



P. O. Box 1364 Minneapolis, MN 55440-1364 USA
电话: +1-651-639-8900 传真: +1-651-639-8051
www.crowniron.com



皇冠钢铁工程公司
 P. O. Box 1364
 Minneapolis, MN 55440 USA
 电话: +1-651-639-8900 传真: +1-651-639-8051
 sales@crowniron.com
 www.crowniron.com



EUROPA CROWN LTD.
 Waterside Park, Livingstone Road
 Hessle, East Yorkshire, HU13 0EG England
 电话: +44-1482-640099 传真: +44-1482-649194
 sales@europacrown.com
 www.europacrown.com

办事处:

阿根廷、巴西、中国、洪都拉斯、印度、墨西哥、俄罗斯和乌克兰