

宁夏化工自动过滤器

生成日期: 2025-10-27

烛式过滤器是根据各行业固液分离过滤普遍存在的问题，以及行业先进技术的引进而开发的。滤叶采用专门的不锈钢滤网，使用寿命长、产量大、精度高，原有的榨油机构具有渣中含油量低、操作简单、易排渣的优点，适用于石油、化工、医药生产中脱色油的过滤分离、澄清结晶过程，特别解决了石油工业中棉籽、菜籽、蓖麻压榨的原油过滤难、排渣难的问题。随着工业自动化的发展，越来越多的冲压企业开始选择蜡烛过滤器来改造自动化生产线，以提高过滤器的效率和质量，保证加工的安全性。单袋式过滤器主要可以分为侧入型袋式过滤器、顶入型袋式过滤器。宁夏化工自动过滤器



烛式过滤器可以利用蒸汽进行消毒，也可以用苏打水进行清洗。其属于完全静止型的过滤机，可以间歇工作，操作简单，并且过滤出非常清亮的啤酒。在烛式滤管上?预滤膜之后，硅藻土与液体会向过滤介质进行垂直流动。硅藻土在烛式滤管表面逐渐形成预涂膜，在过滤推动力作用下，悬浮液中的液体将穿过预滤膜和烛式滤管的缝隙，沿着中心的Y形棒凹槽排出机外，然后携带硅藻土继续循环。在预滤膜涂好之后进行过滤时，啤酒中残留的酵母菌、胶体沉淀物和细菌会沉积在烛式滤管表面预涂膜上，在过滤推动力的作用下混浊啤酒会穿过缝隙，利用中心Y形棒的凹槽将清澈的啤酒排出机外。宁夏化工自动过滤器袋式过滤器由滤筒，过滤网篮，过滤袋三部分组成。



袋式过滤器主要优点：滤袋侧漏机率非常的小，有力地保证了过滤品质。袋式过滤可承载更大的工作压力，压损小，运行费用低，节能效果明显。滤袋过滤精度 $0.5\mu\text{m}$ - $1000\mu\text{m}$ 袋式过滤处理量大、体积小，容污量大。基于袋式过滤系统的工作原理和结构，更换滤袋时方便快捷，而且过滤机免清洗，省工省时。过滤器滤袋清洗后可反复使用、节约成本。袋式过滤应用范围广，使用灵活，安装方式多样。袋式过滤器分为：单袋式过滤器、多袋式过滤器和夹层型过滤器。多袋式过滤器，适用于大流量过滤。从2装袋到24袋装，规格齐全，进出口法兰口径为 $\phi 50$ - 450MM 单机流量 90 - $1000\text{m}^3/\text{h}$ 。可提供快开设计，滤袋更换非常便捷。也适用于希望适用较长时间后方才更换滤袋的场合。

袋式过滤器的主要优点：滤袋侧漏机率小，有力地保证了过滤品质。袋式过滤可承载更大的工作压力，压损非常的小，运行费用低，节能效果明显。滤袋过滤精度不断提高，已达到 $0.5\mu\text{m}$ 袋式过滤处理量大、体积小，容污量大。基于袋式过滤系统的工作原理和结构，更换滤袋时方便快捷，而且过滤机免清洗，省工省时。过滤器滤袋清洗后可反复使用、节约成本。袋式过滤应用范围广，使用灵活，安装方式多样。袋式过滤器操作简单，使用时只需将所需要细度等级的滤袋安装在滤筒内，检查O型密封圈是否完好，然后旋紧滤筒盖环形螺栓，即可投入工作。袋式过滤器结构新颖合理、密封性好。



烛式过滤器在一密闭的容器里，组合多根多孔滤芯，在滤芯外套上过滤滤布（或其他过滤介质），过滤时

用泵将料浆送入过滤器内，料浆中的液相穿过过滤介质进入多孔滤芯的中心集中到清液出口排出，在滤饼层未形成前，排出的“清液”再回到原料浆进口送至过滤器作循环过滤，直至滤饼层形成（能达到过滤要求），提供一信号控制清液不再循环，清液通过三通阀送至下道工序使用，进行正常过滤。技术特点及优势（1）用于液体的澄清时，可在料浆中直接加硅藻土、活性炭等助剂，使过滤速率更快，滤液更澄清。（2）可以用于易燃易爆、有毒或剧毒的危险产品及不允许有污染的鲜美食品、生物制品及药品等的过滤。（3）多元化过滤模式，可预涂过滤，直接过滤。（4）下渣的同时气体反吹，可快速再生滤管，节省过滤时间。我们在安装烛式过滤器的时候，要选择好相应的辅助工具。宁夏化工自动过滤器

装配烛式过滤器时，应该均匀对称地旋紧螺栓，以防滤纸和滤板之间的泄露。宁夏化工自动过滤器

如果你认为“烛式过滤器”这句话听起来像是用来装饰一个设备齐全的生活空间的话，那你一定会大吃一惊的。它实际上是一种独特的滤水器，已经存在很久了。事实上，使用陶瓷作为水过滤介质是较古老的一种。这些烛式过滤器使用陶瓷外壳来过滤沉淀物、铁锈、有机物和大颗粒物。大多数过滤机现在都是用内部的活性炭芯制成的，这有助于处理现代水污染物，包括氯和杀虫剂。此外，许多制造商使用100%的天然材料生产这些过滤器的版本，这使那些专注于消除塑料和其他合成材料使用的消费者更感兴趣。从本质上讲烛式过滤器的工作原理是模仿地球自身的自然过滤过程。就像水通过岩石层一样过滤器将水通过天然陶瓷有效地过滤掉任何大颗粒。换言之烛式过滤器在创造干净的饮用水时，将一切恢复到较基本的水平。宁夏化工自动过滤器