

权利要求书

- 1、一种高温汽水过滤单元，其特征在于包括：
过滤框架（2），由隔层（3）分隔为上下两层，所述下层（21）设有进料口（211），所述上层（22）设有出料口（221）；
过滤器（4），包括多个沿竖直方向安装于隔层（3）的滤筒（41），所述滤筒（41）的进口位于隔层（3）下方，其出口（411）位于隔层（3）上方；
连通通道（5），与出料口（221）相连通。
- 2、根据权利要求1所述的高温汽水过滤单元，其特征在于：所述隔层（3）设有两个以上的过滤器（4）。
- 3、根据权利要求1所述的高温汽水过滤单元，其特征在于：所述过滤框架（2）底部设有排污口（23）。
- 4、根据权利要求1所述的高温汽水过滤单元，其特征在于：所述过滤器（4）包括法兰底板（42），所述滤筒（41）垂直安装于法兰底板（42）；所述过滤框架（2）上设有与过滤器（4）数量相同的检修人孔（24）。
- 5、一种组合式高温汽水过滤装置，其特征在于包括：
内置于外壳（9）的两个以上的过滤单元（1），所述过滤单元（1）包括，过滤框架（2），由隔层（3）分隔为上下两层，所述下层（21）设有可与蒸汽入口（6）相连通的进料口（211），所述上层（22）设有出料口（221）；
过滤器（4），包括多个沿竖直方向安装于隔层（3）的滤筒（41），所述滤筒（41）的进口位于隔层（3）下方，其出口位于隔层（3）上方；
连通通道（5），沿过滤框架（2）竖直高度方向延伸，其连通相邻过滤单元（1）的出料口和进料口。
- 6、根据权利要求5所述的组合式高温汽水过滤装置，其特征在于：所述隔层（3）上设有两个以上的过滤器（4），所述两个以上的过滤器（4）沿垂直于介质流通的方向排布。
- 7、根据权利要求5所述的组合式高温汽水过滤装置，其特征在于：所述单个过滤单元（1）的进料口（211）和出料口（221）相对设置；或者，所述单个过滤单元（1）的进料口（211）和出料口（221）错位设置。
- 8、根据权利要求5所述的组合式高温汽水过滤装置，其特征在于：位于尾端的

过滤单元（1）出料口与蒸汽出口（7）相连通；或者，位于尾端的连通通道顶部设有蒸汽出口（7）。

9、根据权利要求 5 所述的组合式高温汽水过滤装置，其特征在于：所述过滤单元（1）还包括用于监测进料口（211）和出料口（221）压差的压力传感器（8）。

10、根据权利要求 5 所述的组合式高温汽水过滤装置，其特征在于：所述过滤框架（2）底部设有排污口（23）；所述过滤框架（2）上设有与过滤器（4）数量相同的检修人孔（24）；所述过滤器（4）包括法兰底板（42），所述滤筒（41）平行安装于法兰底板（42）。