

HPS8102101 型离子交换树脂安装使用说明

一、安装注意事项

- 1、安装滤芯时需保持现场清洁无扬尘。
- 2、将原硅藻土过滤器法兰上盖打开，取出弹簧及硅藻土滤芯。
- 3、将导向块（附件）先装入离子交换树脂滤芯下部孔内，导向块大端装入滤芯孔内，装好后 $\phi 66$ 端面一端应与滤芯端面贴紧，另一端面目测应低于滤芯密封垫。
- 4、将装好导向块的离子交换树脂滤芯轻轻放入原硅藻土过滤器筒体内，在放入过程中注意保持滤芯垂直居中，导向块小端刚好放入过滤器筒下部的孔内，滤芯就位后滤芯上端面（小圆环端面）距离筒口法兰安装面的距离应该为 69mm 左右。
- 5、将弹簧和法兰上盖清洗后照原样再装回，旋紧安装螺钉。

二、投运注意事项

- 1、离子交换树脂过滤器与原来的硅藻土过滤器运行方式相同，可按照原来的“再生装置投运规程”投入运行。
- 2、抗燃油流经离子交换树脂滤芯是沿轴线方向的，从顶部的槽进入，从底部的槽流出。为保证抗燃油能顺畅通过滤芯，在离子交换树脂滤芯装好后必须排气。关闭离子交换树脂过滤器上的压力表截止阀，拆下压力表。打开通向离子交换树脂过滤器的截止阀，关闭去精密过滤器的截止阀，启动滤油泵。慢慢打开压力表截止阀排气，直至有油流出。关闭压力表截止阀，将压力表装回后，打开压力表截止阀，完成排气工作。
- 3、离子交换树脂过滤器在流量为 3.8L/min 时除酸效果最佳。当流量过大时，抗燃油无法与离子交换树脂充分接触，影响除酸效果。所以建议在过滤器上游加装一个流量计监视流量，以保证最佳的除酸效果。
- 4、离子交换树脂过滤器要求其下游必须安装一个精密过滤器，原来的纤维素滤芯需要保留使用。
- 5、建议在离子交换树脂过滤器投运前取油样化验，投入后 48 小时再取油样化验，酸值应该有明显下降。如果酸值没有变化，必须打开过滤器检查是否因气体导致油液没有流动，是否有别的旁通阀开启或者流量不满足要求等。