

南京博滤工业自主研发的凝结水除铁过滤器，具有过滤通量大、运行压差小、绝对精度、占地小、安装方便等特点，可快速滤除系统中氧化铁等固形物颗粒，有效避免机组启动后高温状态下氧化物形成溶解，从而大大缩短机组启动时间。

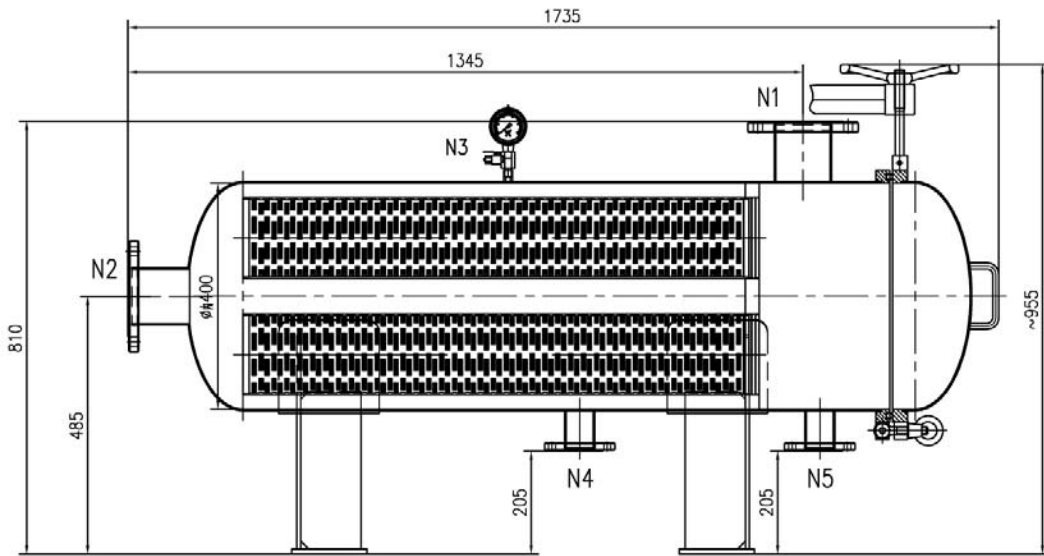
过滤器安装于凝结水泵与低压加热器之间，凝结水大流量除铁过滤一般以除铁来缩短凝结水回收时间。也可安装在进入低压加热器之前供热回水管路上，除去供热回水中悬浮物，降低供热回水中的铁含量。

除作为凝结水除铁过滤使用外，也多用作 RO 反渗透脱盐水系统前置保安过滤器。在相同流量下，仅需安装更少数量的滤芯，大大减少设备占地面积，并给系统检修和滤芯更换工作带来极大便捷。安装高性能滤芯后，实现深层绝对过滤，过滤效率高达约 99.98%(Beta 值 5000)，有效去除水中微量悬浮物，保护 RO 系统进水安全，延长昂贵的膜元件使用寿命。

本过滤器分为卧式（H 系列）、立式（V 系列）两种结构形式。卧式结构对纵向安装空间要求较低，滤芯为水平安装，操作维护较为便捷，但设备对横向操作空间要求有较大预留。立式结构对横向空间要求较低，而对纵向安装空间有较大预留要求，且由于滤芯采用垂直安装，维护操作高度相比卧式要高出许多。客户应充分考虑这类因素，结合现场工况与场地要求以确定选择最佳结构形式。

- BLH（V）过滤器壳体依据最高工作压力进行裕量设计制造，确保系统安全运行
- 参照 GB150~GB150.4-2011《压力容器》进行制造、检验和验收
- 出厂前进行水压测试，试验压力为设计压力 1.25 倍，保持试验压力 30MIN
- 设计流量：20-500m³/hr
- 设计温度：常规型 80℃、高温型 120℃。视滤元而定
- 精度范围：1-200μm。深层过滤，效率可高达达 99.98%
- 适用于大通量过滤场合，典型应用于电厂凝结水除铁回用和海水淡化膜前保安过滤等
- 适配滤芯 20"-60"，客户可选配进口大通量滤芯进行安装使用，进口滤芯接口通用。

结构形式	滤芯数量	滤芯长	材质	设计压力	进出口径
H 卧式 V 立式	01 芯 03 芯 05 芯 07 芯 09 芯	20 20" 40 40" 60 60"	B 304 E 316	06 0.6Mpa 10 1.0Mpa 16 1.6Mpa 20 2.0Mpa	F065 F150 F200 F250 F300



BLH 系列三芯卧式结构图



某电力设计院订货完成生产