

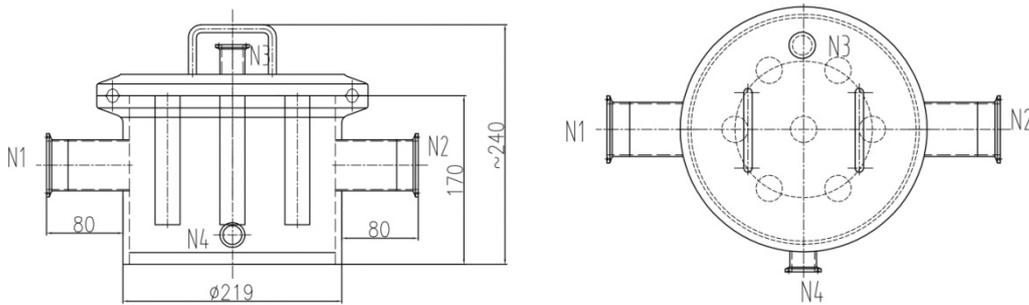
管道式磁性过滤器简介

(南京博滤工业设备有限公司)

*工业流体过滤与分离 * INDUSTRIAL FLUID FILTRATION & SEPARATION *

摘要：管道式永磁过滤器基于磁力吸附原理，内置磁棒采用优质不锈钢管和高B值稀土合金钕铁硼、采取特殊制作方法制作而成。用于捕集液体、稀浆流、风送管道输送的粉体、气体等气液相中含有的强磁铁杂、弱磁性的铁质污染物(如铁锈、铁屑)、氧化物以及其它的细小铁磁性杂质等。该产品目前广泛用于电力行业提升水汽品质如疏水除铁、高温凝结水回用除铁用途，以及流体食品灌装线用以细微金属杂质去除确保食品安全。除此之外还多用于造纸行业碎浆机之后或浆泵之前安装，用以捕捉纸浆中的铁丝、铁钉等有害铁质。

关键词：管道磁性过滤器，永磁除铁过滤器，除铁过滤器，除铁过滤机，凝结水除铁器，永磁大流量过滤器，永磁过滤器，磁力过滤器，除铁过滤器，磁性过滤器，磁性除铁过滤器，磁性除铁器，疏水除铁器，疏水除铁过滤器。



(管道式除铁器结构示意图)

产品特性：

- 标准参照：GB/T1576-2008《工业锅炉水质》、GB150~GB150.4-2011《压力容器》
- 采用SS304/316L纯正不锈钢材质进行制造。
- 表面处理：食品级抛光、镜面抛光、喷砂处理
- 设计压力：0.6MPa，1.0MPa，1.6MPa，以及更高压力的定制。
- 设计温度：80℃、100℃、120℃、150℃、180℃、200℃以及加强型高温定制。
- 连接方式：NPT内螺纹/卫生卡箍/法兰
- 独特优化的磁路设计，用以形成高梯度场强，捕捉力充分，抓牢度强，高效去除气液相中可能含有的细微磁性固形杂质。
- 内置磁体采用稀土永磁材料，表面磁场强度峰值可高于12000高斯，无需其他能耗，亦不产生耗材，运行成本极低。
- 成套设备中无活动部件，易于安装操作和维修。
- 超长使用寿命，极低的磁性消退率，10年磁性衰减约1%。
- 流体与多根磁棒充分接触，形成强磁捕集，强化除铁效果，高效率去除0.5-60 μm 细微磁性颗粒杂质。
- Bolindustry提供保温夹套选配设计。夹套预留口可接入导热油(0.2MPa)、热水(0.4MPa)或冷却液(0.4MPa)，保持过滤介质的温度与输送性能。

- 磁棒尺寸：外径 ϕ 8/15/15，长度150~600mm不等，以及大流量疏水除铁场合采用超长定制磁棒（配提升电机）。
- 磁棒磁力度等级：3000Gs，8000Gs，10000Gs，12000GS，以及其他强度定制。



（小型管道式除铁器实例图）

应用领域：

南京博滤工业BFM系列永磁除铁过滤器主要用于清除液体浆料中的磁性杂质(如生产工艺需要加入的镍钴催化剂、研磨设备的磨损物等)。

应用于食品，饮料，制药，化工，颜料，染料，烟草，陶瓷，机械，钢铁，水处理，汽车涂装等行业的磁性物质的去除与回收。

磁性物质受强力磁棒的磁性作用下，被吸附于磁棒的管套上。对于大流量液体过滤场合，我们设计有全自动去除磁性过滤器供客户选择。