# 卡莱菲 XS® 系列可视磁性除污过滤器

## 5459型

01357/22(中)

### 功能

卡莱菲XS系列可视磁性除污过滤器通过不锈钢滤网、钕磁铁的机械过滤方式截留供暖系统中的杂质，大颗粒的杂质沉淀于储污舱内。储污舱外壳为透明的材质，可便于观察内部杂质多少判断是否需要清洁。其体积非常紧凑，适于任何壁挂炉下端较窄的空间安装。

专利申请中

### 产品范围

| | | |
|---|---|---|
| 545900型 | 可视磁性除污过滤器，角型 | 口径：DN 20 (3/4") |
| 545910型 | 可视磁性除污过滤器，直型 | 口径：DN 20 (3/4") |
| 545912型 | 可视磁性除污过滤器，直型卡套连接 | 口径：DN 20 (Ø 22) |

### 技术特征

**材质**

| | |
|---|---|
| 阀体: | 545900 EN 12165 CW617N, 黄铜镀铬<br>545910 EN 12165 CW617N,黄铜镀镍<br>545912 EN 12165 CW617N黄铜 |
| 接口 | 545900和545910 EN 12165 CW617N, 黄铜镀铬<br>545912 EN 12165 CW617N黄铜 |
| 水力密封: | EPDM |
| 滤网外壳: | PA 12 |
| 磁环堵头: | PA6G30 |
| 滤网: | 不锈钢 EN 10088-2 (AISI 304) |
| 球体: | EN 12165 CW617N, 黄铜镀铬 |
| 球阀杆: | PA66G30 |

**性能**

| | |
|---|---|
| 适用介质: | 水、非危害类乙二醇溶液 |
| 乙二醇最大百分比: | 30% |
| 耐压: | 3 bar |
| 耐温: | 0~90°C |
| 滤网孔径: | 800 µm |
| 磁铁磁力: | 0.475 T |
| Kv: | 545900:3.55 m³/h<br>545910和545912:3.66 m³/h |

**口径**

| | |
|---|---|
| • 壁挂炉侧: | 3/4" M (ISO 228-1)<br>Ø 22 mm 铜管卡套 |
| • 回水侧: | 3/4" M (ISO 228-1)<br>Ø 22 mm 铜管卡套 |
| • 双套筒活接<br>(含包装内): | 3/4" F (ISO 228-1) - 3/4" F (ISO 228-1) |

### 水力特征

**Kv (洁净滤网的条件下): 3.55 m³/h**

**Kv (洁净滤网的条件下): 3.66 m³/h**

## 尺寸图

| 编号 | A | B | C | D | E | F | 重量 (kg ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5459**00 | 3/4" | 41.5 | 30 | 32.2 | 94 | 54 | 0.53 |

| 编号 | A | B | C | D | 重量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| **5459**10 | 112.6 | 3/4" | 107.6 | Ø85 | 0.77 |

| 编号 | A | B | C | D | 重量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| **5459**12 | 104.4 | Ø22 | 107.6 | Ø85 | 0.75 |

## 工作原理

可视磁性除污过滤器基于以下三个工作原理:

- 不锈钢滤网的机械过滤截留杂质;
- 磁场吸附铁锈类杂质;
- 大空间储污舱用于杂质沉淀。

可视磁性除污过滤器其滤网板的外形设计特殊，引导水流中的杂质沉淀于储污舱内。位于水流方向前方的磁环有效吸附、分离铁锈类杂质。滤网孔径800 μm，可截止水流中的各类杂质。

## 结构特点

储污舱外壳为透明材质，可便于观察内部杂质多少以判断是否需要清洁。

截止阀的特殊构造利于排污，只用排掉过滤器内存的系统水即可。
545910和545912直型除污器的球阀需要逆时针旋转关闭。
注意不要在手柄旋转方向错误时强迫用力。

### 545900型

### 545910和545912型

## 钕磁铁

位于水流前方的钕磁铁可高效吸附金属杂质。磁铁不与水流直接接触，便于清洁排污操作。

## 545900型安装方式

过滤器只能水平安装。

配套的活接套筒可通过硬、软管道的连接将过滤器直接与壁挂炉相连。

## 545910和545912型安装方式

545910型过滤器可垂直或水平安装，通过套筒活接与锅炉连接，软管与系统连接。545912型过滤器与铜管连接。

## 维护与保养

观察滤网堵塞情况通过球阀截流，轻松、便捷地拆卸并清洁滤网。可将过滤阀芯用自来水冲洗。

## 冲洗及加药组件F0001037（选装）

通过配套的组件可实现系统的冲洗和添加化学药剂，有效保护系统。（需使用加压的快速添加式化学药剂）

## 冲洗及加药组件F0001037（选装）

通过配套的组件可实现系统的冲洗和添加化学药剂，有效保护系统。（需使用加压的快速添加式化学药剂）

## 性能概述

### 545900型

卡莱菲XS系列可视磁性除污过滤器，角型连接。阀体EN 12165 CW617N黄铜镀铬。接口EN 12165 CW617N黄铜镀铬。壁挂炉侧接口口径3/4"M(ISO 228-1)，系统回水侧接口口径3/4"M(ISO 228-1)。双套筒活接（包装内含）3/4"F - 3/4"F。水力密封EPDM。滤网外壳PA 12。磁铁堵头PA6G30。滤网为不锈钢EN 10088-2(AISI 304)。球体EN 12165 CW617N黄铜镀铬。球阀杆：PA66G30。适用介质：水，乙二醇溶液。乙二醇最大百分比30%。耐压：3 bar。耐温：0~90℃。滤网孔径：800 μm。磁铁磁力：0.475 T。

### 545910型

卡莱菲XS系列可视磁性除污过滤器，直型连接。阀体EN 12165 CW617N黄铜镀镍。接口EN 12165 CW617N黄铜镀铬。壁挂炉侧接口口径3/4"M(ISO 228-1)，系统回水侧接口口径3/4"M(ISO 228-1)。双套筒活接（包装内含）3/4"F - 3/4"F。水力密封EPDM。滤网外壳PA 12。磁铁堵头PA6G30。滤网为不锈钢EN 10088-2(AISI 304)。球体EN 12165 CW617N黄铜镀铬。球阀杆：PA66G30。适用介质：水，乙二醇溶液。乙二醇最大百分比30%。耐压：3 bar。耐温：0~90℃。滤网孔径：800 μm。磁铁磁力：0.475 T。

### 545912型

卡莱菲XS系列可视磁性除污过滤器，角型卡套连接。阀体EN 12165 CW617N黄铜。接口EN 12165 CW617N黄铜。壁挂炉侧接口口径 Ø 22 mm,系统回水侧接口口径Ø 22 mm。水力密封EPDM。滤网外壳PA 12。磁铁堵头PA6G30。滤网为不锈钢EN 10088-2(AISI 304)。球体EN 12165 CW617N黄铜镀铬。球阀杆：PA66G30。适用介质：水，乙二醇溶液。乙二醇最大百分比30%。耐压：3 bar。耐温：0~90℃。滤网孔径：800 μm。磁铁磁力：0.475 T。

*我们保留对本产品样本内产品及技术数据随时更改的权利，恕不另行通知。请登陆www.caleffi.cn了解最新技术信息。*

意大利卡莱菲公司北京办事处
地址：北京市北京经济技术开发区荣华南路1号院国锐广场A座1005 100176
电话：(010) 5637 0265 全国统一服务热线：400 089 0178
www.caleffi.cn info@caleffi.com.cn
© Copyright 2025 Caleffi