

航煤过滤器|聚结分离器|聚结器

产品名称	航煤过滤器 聚结分离器 聚结器
公司名称	洪湖市蓝天安环节能设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖北省洪湖市滨湖办事处
联系电话	2427523 17371877773

产品详情

一、产品简介

该过滤器是按GJB610-88，GJB689-89标准生产技术指标并达到API1581 美国石油学会标准，同时执行GB150-1998国家压力容器标准。产品分A、B、C三级。产品突破了原有过滤器的传统单一过滤模式，是集过滤和脱水于一体，不仅能滤除燃料中的各种微小颗粒，而且能有效的滤除燃料中水份、纤维和悬浮物，是一种十分理想的油料净化设备。同时广泛适用于各类需净化的精细化工原料。

二、结构

过滤分离器是由一个内部装有一级滤芯（过滤聚结滤芯）、二级滤芯（分离滤芯）的金属壳体组成，同时配有排污阀、放水阀、压差表、安全阀、伴热装置等附件。

三、工作原理

喷气燃料进入过滤分离器后，首先汇集于铝制托盘，再分散进入聚结滤芯由里向外，步由过滤层滤除固体杂质，第二步通过破乳层，将乳化状态的油水分离，第三步由聚结层将微小的水滴聚结成大的水滴，沉降于集水槽内；然后未来得及聚结的小水滴靠分离滤芯的斥水作用进一步分离，沉降于沉淀槽，由排水阀排出。干净的燃料通过分离滤芯汇集于二级托盘，由过滤分离器的出口排出。

四、使用寿命

过滤分离器的工作状态及滤芯使用寿命主要根据压差来判断，当进出口压差达到0.1Mpa（1.0Kg/cm），则说明聚结滤芯已经堵塞，应予更换。另外，当聚结滤芯使用超过半年时也应考虑更换。分离滤芯为式滤芯，若无机械损伤，可长期使用但在更换过滤聚结滤芯时，应将其拆下清洗和检查。

五、选型标准

选型要求

过滤分离器的设计压力必须高于实际工作压力；

过滤分离设计流量应该大于实际工作流量的30%-50%，不可按照泵的额定流量来选择过滤器的额定流量，因为泵的实际工作流量很可能高于其额定流量。

过滤分离器按级别分为A、B、C三级；按流量从30m³/h-500m³/h；按设计压力分1.0、1.6、2.5、4.0、和6.4 Mpa；按安装形式分为立式和卧式；按过滤精度分为3~5 μm和1 μm（专用于滤除悬浮物）；按使用地区分为无伴热和含伴热装置两种，共计170个规格型号，其主要性能指标如下：

由上表可以看出，性能优先顺序为A级>B级>C级，也就是说在不考虑成本的前提下，A级可以取代B级，B级可以取代C级。

产品型号标示

六、使用及维护

过滤分离器安装好后，便能长期连续、可靠的工作，一般不用开盖清洗，但平时使用时应注意以下几点：

- 1)及时放气。对于安装手动放气阀的过滤器，在每次作业时，要进行人工放气，因为壳体中若积存的气体过多，会影响过滤器的正常工作。
- 2)经常放沉淀。在每次加油作业后，均应放沉淀，沉淀中有水份是正常的。若放沉淀时发现固体杂质，则应查明原因并及时采取处理措施。
- 3)坚持记录压差。在每次作业后，均应在维护日志上记录过滤器压差及燃料通过量，以便判断过滤分离器是否正常工作。若发现压差突然下降，应立即停止使用，并及时开盖检验，查明原因。
- 4)更换滤芯。

当出现下列情况时，应更换聚结滤芯：

压差达到0.1Mpa

使用期限超过半年

滤芯破损（压差突然下降）

当出现下列现象时应更换分离滤芯：

滤芯破损

滤芯淋水试验不合格

七、常见故障及排除

故障

可能原因

排除方法

沉淀中发现固体杂质

1.聚结滤芯破损

更换聚结滤芯

2.滤芯固定螺母未扭紧

上紧

3.安装不正

重新安装

4.一级托盘未固定好

固定好

出口燃料游离水含量超过规定指标

2.分离滤芯破损

3.分离滤芯憎水性下降

4.滤芯安装不正

重新安装

压差突然下降

2.聚结滤芯安装不当

过滤分离器内装滤芯及安装尺寸

壳体型号

每台过滤分离器内滤芯数量

安装尺寸 (mm)

质量(kg)

参考图

聚结滤芯

分离滤芯

规格(mm)

数量

规格(mm)

A

B

C

D

E

F

G

H

I

LTGF-50/1.0-100C1

100x100

10

100x400

5

290

890

1250

-

844

498

600

20

3

LTGF-30/1.6-80C1

6

250

1110

1400

450

700

500

520

1

LTGF-60/1.6-100C1

12

476

900

LTGF-90/1.6-150C1

100x600

1310

1588

475

550

680

LTGF-120/1.6-150C1

16

8

1365

1664

570

1080

880

LTGF-150/16.-150C1

150x915

150x710

4

1753

2076

1100

800

1200

LTGF-180/1.6-150C1

150x1120

1958

2281

1380

LTGF-180/1.6-150C2

390

662

2096

2135

940

756

1450

2

LTGF-240/1.6-200C1

1830

2172

820

1220

834

1900

LTGF-240/1.6-200C2

1060

480

697

2190

1980

810

830

1800

LTGF-300/1.6-200C1

2035

2377

2075

LTGF-300/1.6-200C2

702

2185

LTGF-360/1.6-200C1

24

2372

2760

LTGF-360/1.6-200C2

2390

1240

LTGF-420/1.6-250C1

17

7

2500

1034