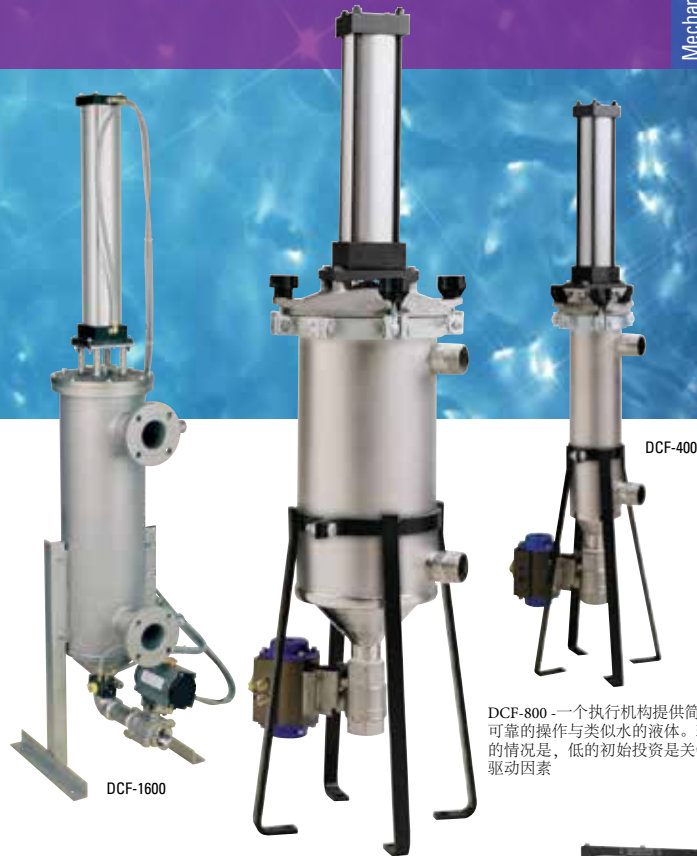


刮盘自清洗过滤器

DCF-400 DCF-800 DCF-1600

Mechanically Cleaned
Permanent Media

REN-XIN DCF系列是高粘性、研磨性或粘性液体的理想选择。DCF在持续的低差压下运行，并提供简单、可靠的操作，其中低初始投资是关键驱动因素。



FEATURES

- 减少或减少一次性滤袋和滤芯，减少操作员处理存货成本和堆填废物。
- 减少产品损失，更彻底的污染物清洗在一个高度集中的废物流
- 减少或消除操作者的干预，使操作更安全
- 几乎免费维护，接近100%正常运行时间
- 紧凑的设计，较低的资金成本适合大多数安装
- 不锈钢滤网从15微米槽到1/4英寸的孔洞，以处理广泛的过滤需要。
- 可用与UHMWPE、聚氨酯*、聚四氟乙烯或聚偏氟乙烯* 清洁光盘

TYPICAL APPLICATIONS

- 纸张涂料•pcc/gcc浆液•酚醛树脂•清洁剂
- 石油基润滑脂•乙醇加工•热炸油。
- cip液体(氢氧化钠)•淀粉•石灰浆•粘合剂
- 窗帘式热电偶•营养品•加工冷却剂•油漆。
- 墨水•巧克力•食用油•牛脂

当处理需要低初始投资的水和类水液体时，DCF单执行器模型提供了巨大的好处。dcf-系列可提供400、800和1600个尺寸，能够在范围的流量和养护下运行。

DCF-800和DCF-1600也可在双致动器模型中使用，这是为处理高粘性、研磨性、粘性或其他难以处理的液体而设计的。DCF过滤器适用于各种具有挑战性的应用，并适用于各种流量和保持要求。

DCF-800 - 一个执行机构提供简单，可靠的操作与类似水的液体。理想的情况是，低的初始投资是关键驱动因素



DCF-1600 - 两个执行机构通过桥接系统将执行机构从滤液中分离出来。其优点是在具有挑战性的条件下具有较长的使用寿命。



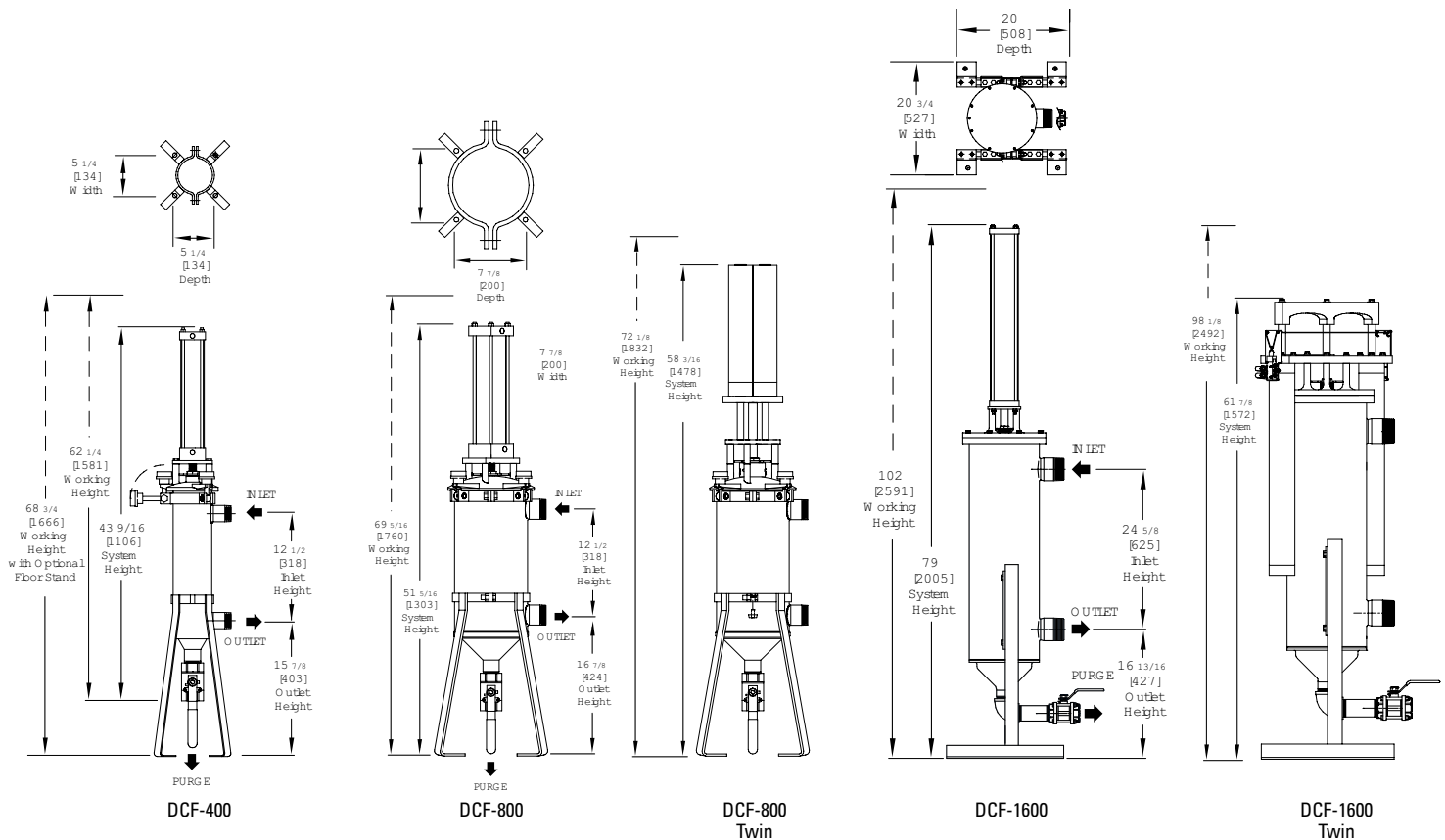
DCF-800
双气缸型



我们独特的圆形清洗盘设计(如图MCF设计)确保与滤网的亲密接触，彻底、一致地清洗介质。



DCF-400, DCF-800, DCF-1600 Disc Cleaning Filters



	DCF-400	DCF-800	DCF-1600
Single Unit Weight	35 lbs (16 kg)	75 lbs (34 kg)	215 lbs (97.5 kg)
Service Height	61.25 in (1556 mm)	69.25 in (1760 mm)	102 in (2591 mm)
Total Volumetric Capacity	0.94 gal (3.5 liters)	3.9 gal (14.8 liters)	11 gal (41.6 liters)
Purge Chamber Capacity	4 fl. oz (119 ml)	25 fl. oz (0.74 liters)	1.5 gal (6 liters)
Filtration Surface Area	112 in ² 722 cm ²	264 in ² 1703 cm ²	610 in ² 3935 cm ²
Flow Rate Range at 100µ	2–20 gpm 0.45–4.5 m ³ /hr	20–60 gpm 4.5–13.6 m ³ /hr	60–200 gpm 13.6–45.4 m ³ /hr
Temperature, maximum*	350° F (177° C)	350° F (177° C)	350° F (177° C)
Pressure, maximum	300 psi (21 bar)	150 psi (10.5 bar) standard	150 psi (10.5 bar) standard
Service Requirements			
Air for Actuator Drive, min	400/800 = 60 psi at 5 cfm (4 bar @ 8.5 m ³ /min) 1600 = 80 psi at 5 cfm (5 bar @ 8.5 m ³ /min)		
Electrical for Controllers	Control for all three models, automated only, 110/220V, 50/60 Hz, single phase		

* Dependent on elastomer seal selection.

CHINA

4-2017

广州市仁鑫机电设备有限公司

地址：广州经济技术开发区蓝玉四街九号科技园5号厂房7楼（北706） 邮编：510730

丁劲嵩 13922707985

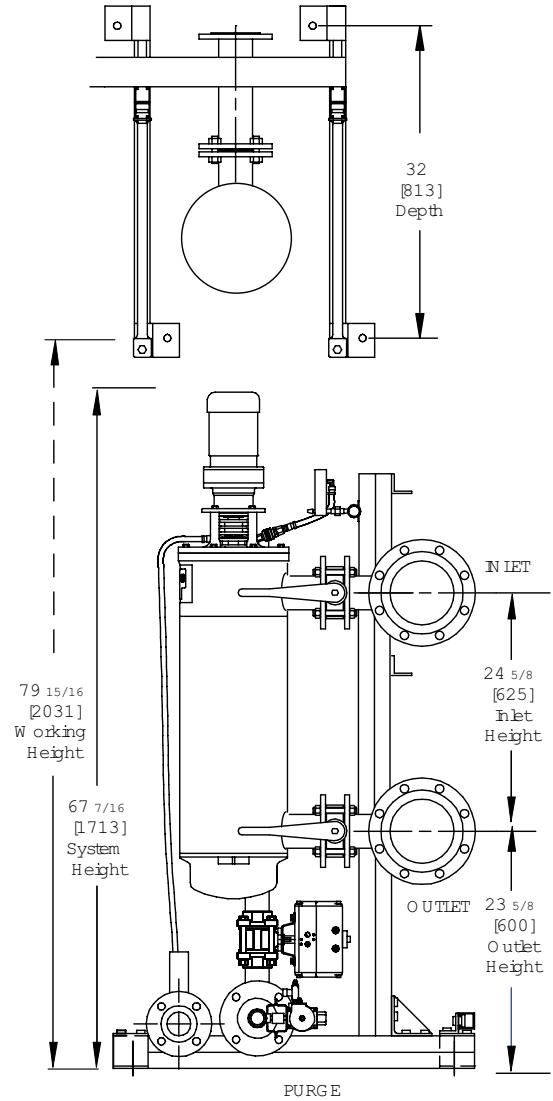
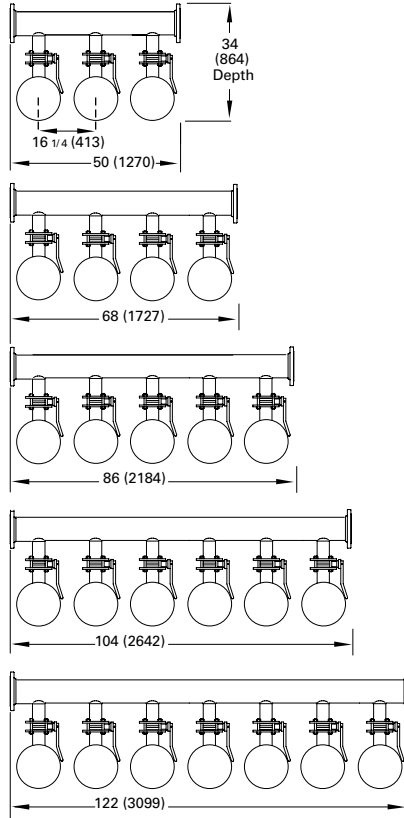
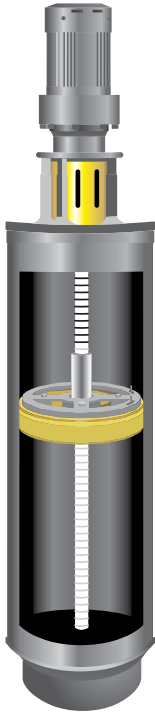


Tell: +86)020-82228060 Fax: +86)020-82226718

Web: www.ren-xin.com Email: sales@ren-xin.com

DCF-2000 螺旋式刮盘自清洁过滤器

在恒定的速度和压力下，清洁盘不断地擦拭屏幕上收集的碎片。收集到的污染物在收集室中搅拌，使它们处于半液体状态，准备从系统中清除。



DCF-2000 Specifications

Single Unit Weight	564 lbs (256 kg)
Service Height	72 in (1829 mm)
Total Volumetric Capacity	11 gal (41.6 liters)
Purge Chamber Capacity	1.5 gal (6 liters)
Filtration Surface Area	610 in ² (3935 cm ²)
Flow Rate Range at 100μ	30–200 gpm 6.8–45.4 m ³ /hr
Temperature, maximum*	160° F (71° C)
Pressure, maximum	150 psi (10.5 bar) standard
Electrical for Motor Drive	single phase 110/220V, 50/60 Hz for control and three phase, 220/380/440/575V (please specify), 50/60 Hz for motor.
Electrical for Controllers	single phase 110/220V, 50/60 Hz

* Dependent on elastomer seal selection

CHINA

4-2017



磁耦合过滤器

MCF 824-Series

Mechanically Cleaned
Permanent Media



简化的设计只使用 25个部件。

使用MCF 824系列磁耦合自清洗过滤器，最高可达200 GPM处理量，几乎没有停机时间。这种技术可以快速、方便地进行维护，减少潜在的泄漏，并且在提供使用寿命的同时，几乎不需要移动部件。

来自仁鑫的MCF，借鉴了我们丰富的自洁过滤历史。这种具有创新性的、磁性耦合的驱动技术，可以使清洁盘不需要轴或驱动外部密封，从而使MCF独一无二。MCF是一种具有成本效益的解决方案，用于广泛的工业液体过滤应用。它还增加了环境问题的挑战，失去有价值的产品，以及对运营商安全性的要求。

How the MCF works

滤液从上往下流动，从媒体内部流向外部，以增加 contaminants 的保留率。独特的设计使用了一个弹簧负载的清洁盘，从上到在过滤介质中移动——清除收集到的污染物。清洗盘和流动不断地将有害的固体往下推，它们集中在清洗室中，便于排出。在系统中心的空心轴包含一个带有强大稀土磁体的活塞。这些内部磁体与装在与汽车连接的车里的外部磁体相连的清洁阀瓣。

FEATURES

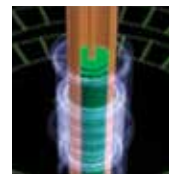
- 永久媒体保留有价值的产品，否则会被媒体改变。
- 简单的设计，很少磨损零件-为减少备件库存需要
- 没有外部轴或驱动密封-消除所有相关的泄漏
- 可清洗的永久介质消除了停机时间和处理要求
- 方便无工具的日常维护和服务
- 持续操作-即使在清洗周期

OPTIONS

- EPT/EPDM (Nordel™) or Viton® seal material
- Advanced programmable microprocessors
- ASME code and CRN design units
- Automatic pressure transmitters
- Purge welding, internal and external polishing
- Multi-station configurations
- Air bleed capability

典型的应用

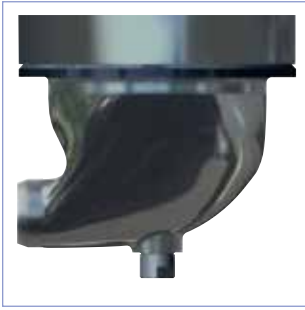
- 造纸涂料•pcc/gcc浆材•酚醛树脂•石油基润滑脂•乙醇加工
- cip液体(氢氧化钠)•热炸油•淀粉•石灰浆•窗帘涂料•营养食品
- 加工冷却剂•粘合剂•油漆•油墨•巧克力•食用油•清洁剂•油脂



气动驱动移动
内心的磁铁向上和向下轴，与外磁体在清洁盘后面。结果是动力驱动，不需要物理连接通过血管。



MCF 824-Series Magnetically Coupled Filter



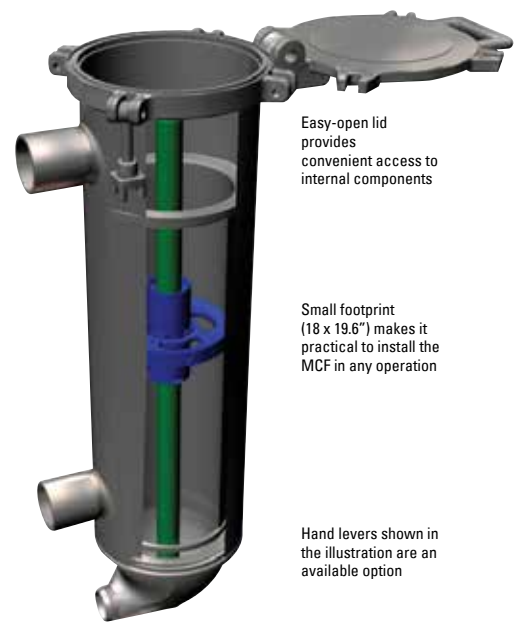
MCF净化室无水平布置
便于流动的表面
极端的动力学
彻底清除过程



不锈钢过滤器的选择包括楔形线，额定
从15 - 1125微米或穿孔的屏幕完全清除
大固体



四分弹簧负载清洗阀结合了最大的
磨损特性和最佳的清洗能力



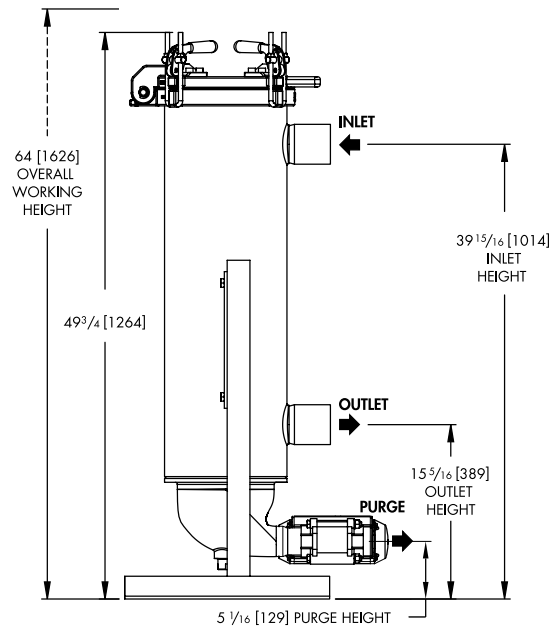
Easy-open lid
provides
convenient access to
internal components

Small footprint
(18 x 19.6") makes it
practical to install the
MCF in any operation

Hand levers shown in
the illustration are an
available option

MCF-824 STANDARD SPECIFICATIONS

Single Unit Weight	200 lbs (91 kg)
Service Height	64 in. (1,626 mm)
Footprint	19.6 in. (498 mm) x 18 in. (457 mm)
Volumetric Capacity	11 gal (41.6 l) total
Purge Chamber	1.3 gal (5 l) capacity
Connections: Standard	3 in (75 mm) I/O NPTE thread, 2 in (50 mm) NPTI purge
Connections: Optional	150# RFSO flanged, Sanitary, DIN (PM16) flanged, or BSPT—and purge valve options and more
Filtration Surface Area	601 in ² (3935 cm ²)
Media	Wedge wire: 15μ–1125μ, or defined pore: 25μ–100μ
Screen	Diameter: 8 in (203 mm), Length: 24 in. (610 mm), Area: 610in ² (3935 cm ²)
Flow Rate Range	30–200 gpm (6.8–45.4 m ³ /hr)
Temperature, maximum	180°F (82°C)
Operating pressure	30–150 psi (2–10.5 bar)
Elastomer Seal	Optional: EPT/EPDM (Nordel™) or Viton®
Cleaning Disc	Standard: Delrin - optional: High-Density Polyethylene
Housing/Wetted Parts Materials	Standard: 316 stainless steel
Controllers	Standard: continuous cleaning valve (CCV)
Controller Options	Push button, semi-automatic electric, electric timer, PLC
Air for Actuator Drive (Clean, dry, non lubricated air)	80 psi (5.5 bar) at 5 cfm (140 m ³ /m).
Electrical for Controllers	(if equipped with optional electric automatic control timer): 110 or 220 Volt, 50 or 60 Hz, single-phase



广州市仁鑫机电设备有限公司

地址：广州经济技术开发区蓝玉四街九号科技园5号厂

房7楼（北706）邮编：510730

丁劲嵩 Mobil: +86) 13922707985

Tell: +86)020-82228060 Fax: +86)020-82226718

Web: www.ren-xin.com Email: sales@ren-xin.com



CHINA

4-2017

磁耦合的过滤器

高流量 MCS-500

Mechanically
Cleaned
Permanent
Media

MCS-500的磁耦合驱动消除了动态密封的需要。这项技术提供了快速和方便的访问对于维护来说，减少潜在的泄漏，并且在提供长期的使用寿命的同时，几乎不需要移动部件。



Environmentally Sustainable Design

FEATURES

- No dynamic seals
- Minimal purge for low waste operation
- Easy in-line installation
- Continuous 24/7 operation
- Maintenance-friendly design means lower labor costs
- Eco-friendly. No bags to purchase, change, or landfill
- 316 stainless steel vessel

OPTIONS

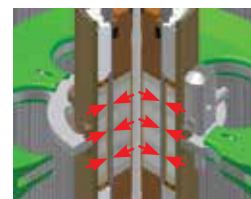
- Multi-station configuration
- EPT/EPDM (Nordel™) or Viton® seal material
- Advanced programmable microprocessors
- ASME Code units
- Automatic pressure transmitters
- Purge welding
- Air bleed capability
- 304 stainless steel controller enclosure
- Gauge ports: 1/4"

mcs系列设计的目的是在保护昂贵的工艺水的同时保护昂贵的设备不受碎片的影响。它在淡水应用中提供了最小的净化量——允许你节省化装液体、化学处理和加热能源的成本。

该设计具有快速清洗磁耦合驱动的特点，提供了优化配置，以帮助改进和减少昂贵的维护和停机时间。此外，这种驱动方法消除了对覆盖的需要，通过覆盖的孔和它们的相关的密封。

典型的应用

- 造纸涂料•pcc/gcc浆材•酚醛树脂•石油基润滑脂•乙醇加工
- cip液体(氢氧化钠)•热炸油•淀粉•石灰浆•窗帘涂料•营养食品
- 加工冷却剂•粘合剂•油漆•油墨•巧克力•食用油•清洁剂•油脂



驱动活塞和清洗盘由强大的稀土磁铁耦合——简单的设计，消除了轴或外部驱动密封的需要，带来了巨大的好处。



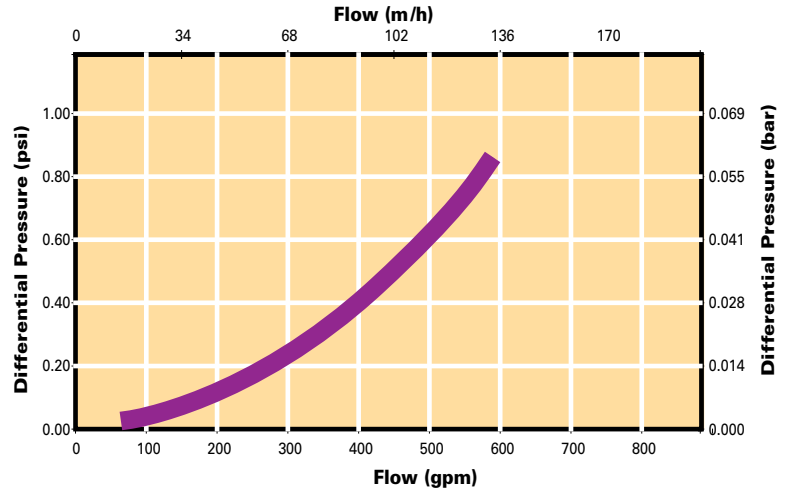
MCS-500 Magnetically Coupled Strainer

HIGH FLOW MCS-500 SPECIFICATIONS

Approx Weight	350 lbs (159 kg)
Service Height	66 in (1676 mm)
Flow Rates at 100µ	Up to 500 gpm / 114 m ³ /hr
Operating Pressure	30-150 psi (2-10.5 bar)
Operating Temperature, max.	180° F (82° C)
Viscosity	Water/water-like fluids
Standard Retention*	150-1,100 microns
Vessel Material	316 Stainless Steel
Elastomers	EPT/EPDM (Nordel™) or Viton®
Process Connections	6 in 150# Flanged / DN 200 Flanged
Purge Connection	1 1/2 in NPT / 1 1/2 in BSPT
Air for Actuator Drive (Clean, dry, non lubricated air)	80 psi (5.5 bar) min - 116 psi (8 bar) max 5.0 cfm (141.5 L/min)
Electrical for Controllers	115 VAC or 230 VAC 50/60 Hz
Semi-Auto Voltage	24 VAC, 115 VAC, 230 VAC 24 VDC 115/230 VAC

*Tighter retentions available. Please call for more information.

MCS-500 Flow Rates



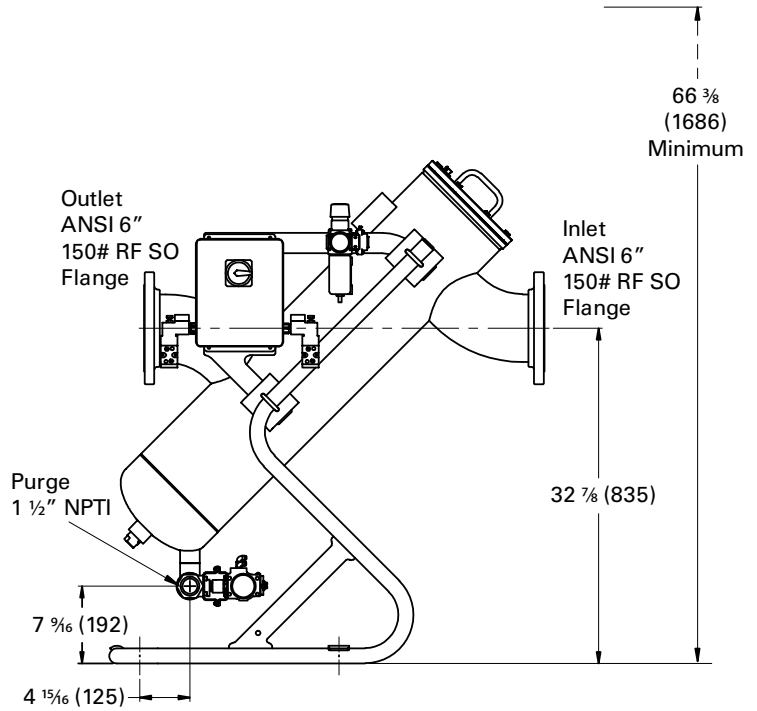
Up to eight MCS units can be configured into a multiplex system for high volume requirements

Slotted Wedge Wire Strainer Element Options

Inch	Micron	Mesh	% Open Area
.002	50	325	6
.003	75	200	9
.004	100	150	12
.006	150	100	17
.007	180	80	19
.008	200	70	21
.009	230	60	23
.015	380	40	33
.024	600	30	44
.030	700	20	50
.045	1140	15	60



Additional retentions available, consult REN-XIN.



CHINA

4-2017

Magnetically Coupled Strainer

High Flow MCS-1500

Mechanically Cleaned
Permanent Media



环保可持续设计

仁鑫的MCS-1500非常适合高容量的应变需求。它的磁耦合驱动消除了动态密封的需要。该技术为维护提供了快速、方便的访问，减少了潜在的泄漏，并且在提供长期使用寿命的同时，几乎不需要移动部件。

FEATURES

- No dynamic seals
- Minimal purge for low waste operation
- Easy in-line installation
- Continuous 24/7 operation
- Maintenance-friendly design means lower labor costs
- Eco-friendly. No bags to purchase, change, or landfill
- 316 stainless steel vessel

OPTIONS

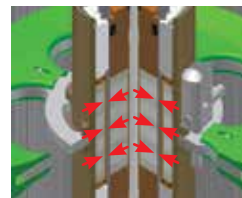
- Multi-station configuration
- EPT/EPDM (Nordel™) or Viton® seal material
- Advanced programmable microprocessors
- ASME Code units
- Automatic pressure transmitters
- Purge welding
- High pressure units
- Air bleed capability
- 304 stainless steel controller enclosure
- Gauge port: 1/4"

MCS系列设计的目的是在保护昂贵的工艺水的同时保护昂贵的设备不受碎片的影响。它提供了最小的净化体积在淡水应用，让您节省成本的化装液体，化学处理和加热能源。

该设计具有快速清洗磁耦合驱动的特点，提供了优化配置，以帮助改进和减少昂贵的维护和停机时间。此外，这种驱动方法消除了对覆盖的需要，通过覆盖的孔和它们的相关的密封。

TYPICAL APPLICATIONS

- paper coatings • pcc/gcc slurries • phenolic resins • petroleum based greases • ethanol processing
- cip fluids (sodium hydroxide) • hot fry oils • starch • lime slurries • curtain coaters • nutraceuticals
- machining coolants • adhesives • paint • ink • chocolate • edible oils • detergents • tallow



驱动活塞和清洗盘由强大的稀土磁铁耦合——简单的设计，消除了轴或外部驱动密封的需要，带来了巨大的好处。

MCS-1500 高流量磁耦合过滤器



多达八个MCS单元可以配置成一个多路系统，以满足高容量需求。

有槽的楔形金属丝过滤器元件选项

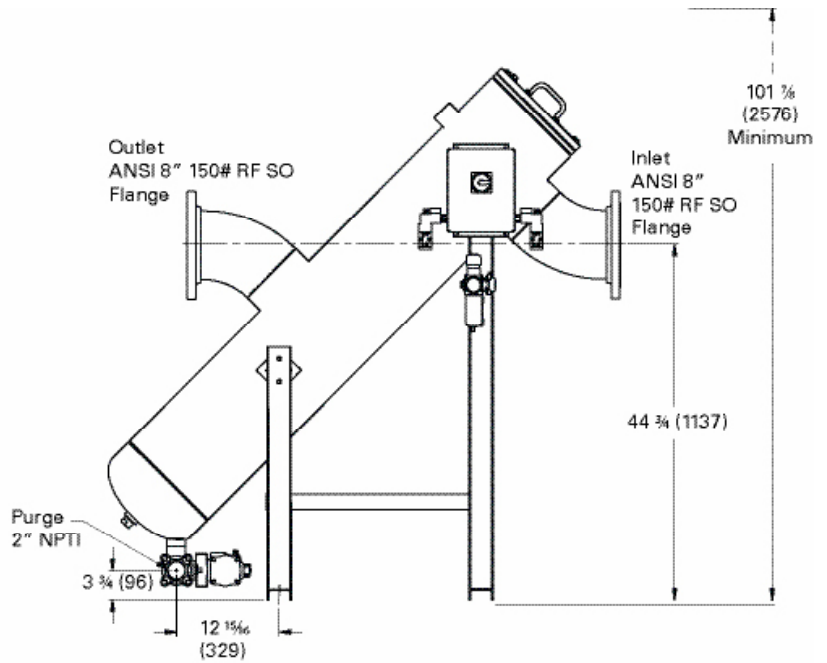
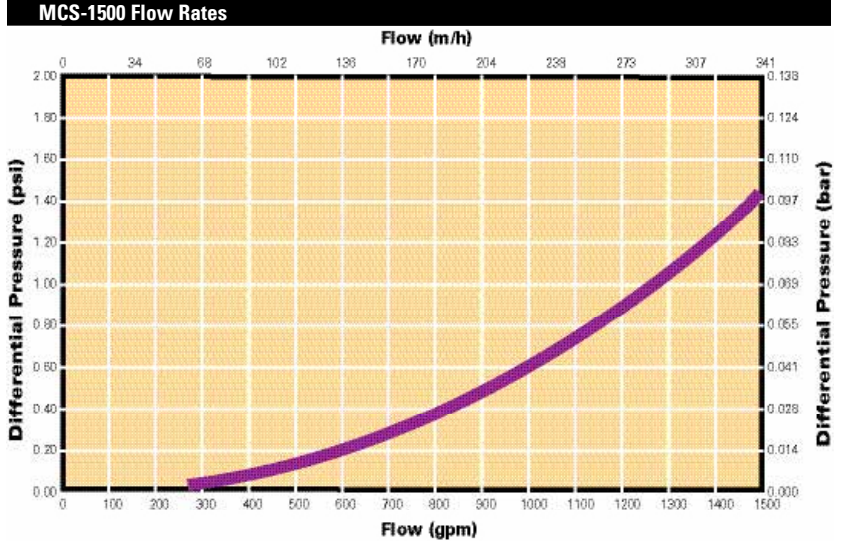
Inch	Micron	Mesh	% Open Area
.002	50	325	6
.003	75	200	9
.004	100	150	12
.006	150	100	17
.007	180	80	19
.008	200	70	21
.009	230	60	23
.015	380	40	33
.024	600	30	44
.030	700	20	50
.045	1140	15	60



Additional retentions available, consult REN-XIN.

HIGH FLOW MCS-1500 SPECIFICATIONS	
Approx Weight	775 lbs (352 kg)
Service Height	102 in (2591 mm)
Flow Rate Range at 100µ	Up to 1500 gpm / 340 m³/hr
Operating Temperature, max.	180° F (82° C)
Operating Pressure	30-150 psi (2-10.5 bar)
Viscosity	Water/water-like fluids
Standard Retention*	150-1,100 microns
Vessel Material	316 Stainless Steel
Elastomers	EPT/EPDM (Nordel™) or Viton®
Process Connections	8 in 150# Flanged / DN 200 Flanged
Purge Connection	2 in NPT / 2 in BSPT
Air for Actuator Drive	80 psi (5.5 bar) min - 116 psi (8 bar) max
(Clean dry non lubricated air)	5.0 cfm (141.5 L/min)
Electrical for Controllers	115 VAC or 230 VAC 50/60 Hz
Semi-Auto Voltage	24 VAC, 115 VAC, 230 VAC 24 VDC 115/230 VAC

*Tighter retentions available. Please call for more information.



CHINA
4-2017



广州市仁鑫机电设备有限公司

地址：广州经济技术开发区蓝玉四街九号科技园5号厂房7楼（北706） 邮编：510730

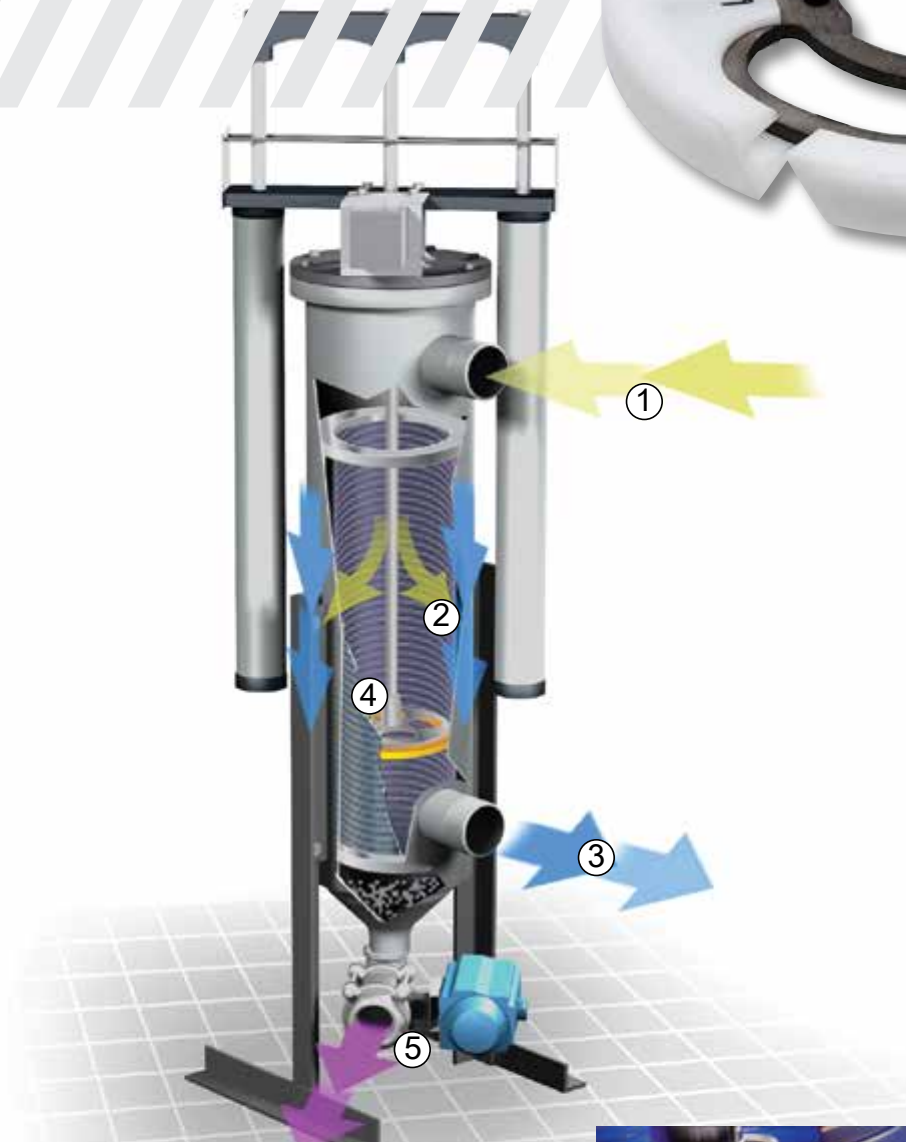
Tell: +86)020-82228060 Fax: +86)020-82226718

Web: www.ren-xin.com Email: sales@ren-xin.com

刮盘动力



Our unique circular cleaning disc design (MCF 824-Series design shown) ensures intimate contact with the screen to thoroughly and uniformly clean the media.



在仁鑫公司的DCF机械清洗过滤器单元中，进入的流体(1)通过丝筛(2)从内筒导入外筒，并从出料口(3)。清洗盘(4)在汽缸内上下移动，周期性地清除过滤网。在可以排放的房屋底部收集颗粒。



工作原理：

REN-XIN 机械清洗过滤器基于一个简单的概念：圆柱形不锈钢外壳包含一个过滤器屏幕；未经过滤的液体进入入口；固体沉积在过滤筛的内部表面；滤过的液体从出口处流出。当介质需要清洗时（根据时间、压差或手动选择），一个弹簧负载的清洗盘会上下移动，在两次清洗中擦拭介质。一旦将碎片从开槽的屏幕上移除，清洁阀瓣将污染物导向壳体底部和流出道。这种清洗过程发生时，过滤器仍在运行，从而保持工艺效率，并显著减少宝贵产品的损失。



仁鑫MCF和MCS的运行方式与DCF非常相似，但增加了磁耦合盘机构(6)的优势。这种独特的设计消除了内部密封的需要，降低了维护成本。



	DCF-400	DCF-800	DCF-1600	DCF-2000	MCF-824	MCS-500	MCS-1500
重量	(16kg)	(34kg)	(97.5kg)	(256kg)	(91kg)	(159kg)	(352kg)
高度	(1575mm)	(1753mm)	(2591mm)	(2032mm)	(1626mm)	(1676mm)	(2591mm)
容积	(3.5)	(14.8)	(41.6)	(41.6)	(41.6)	(70.8)	(186.2)
杂质容积 (L)	(0.119)	(0.74)	(6)	(6)	(5)	(2.1)	(4.1)
过滤面积	(722)	(1703)	(3935)	(3935)	(3935)	(3935)	(9729)
处理量 100μ (m ³ /hr)	(0.45-4.5)	(4.5-13.6)	(13.6-45.4)	(6.8-45.4)	(6.8-45.4)	(up to 114)	(up to 342)
温度, 最大 (C)	(177°)	(177°)	(177°)	(71°)	(82°)	(82°)	(82°)
压力, 最大- (公斤)	(21)	(10.5)	(10.5)	(10.5)	(10.5)	(10.5)	(10.5)

CHINA
4-2017

广州市仁鑫机电设备有限公司

地址：广州经济技术开发区蓝玉四街九号科技园5号厂房7楼（北706）邮编：510730

丁劲嵩 Mobil: +86) 13922707985

Tell: +86)020-82228060 Fax: +86)020-82226718

Web: www.ren-xin.com Email: sales@ren-xin.com



可清洗的介质 和系统选项

使用仁鑫机械净化过滤系统，可以方便地选择介质保存和自动化程度。从15微米的过滤器元件中选择1/4英寸的过滤器。手动到半自动到全自动的微处理器控制系统可以配置为适合特定的操作，内部和外部组件的范围有助于使仁鑫系统成为长期效率和成本控制的逻辑选择。

一系列的控制系统可以用来驱动和监控机械清洗系统。微机控制也可以与全系统的操作相结合。



过滤网

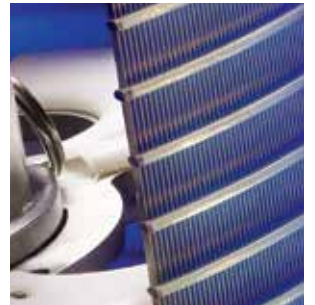


开槽楔形网

DCF/MCF/MCS滤网采用特殊的楔形线，以保证与之接触。

清洗盘，使插槽开口是最小的在屏幕的表面。这个设计

有助于防止颗粒堵塞的缝隙开口，同时确保总额定固体去除。



穿孔滤网

穿孔滤网具有精确而均匀的穿孔模式，可以完全去除较大的固体颗粒。这些元素很适合作为过滤大量的粘性流体。

1/16英寸，1/8英寸和1/4英寸的穿孔是可用的。

MEDIA RETENTIONS

Slotted Wedge Wire

Inch	Micron	Mesh	% Open Area
.0006	15	-	2
.001	25	-	3
.0015	38	400	5
.002	50	325	6
.003	75	200	9
.004	100	150	12
.006	150	100	17
.007	180	80	19
.008	200	70	21
.009	230	60	23
.015	380	40	33
.024	600	30	44
.030	700	20	50
.045	1140	15	60

Perforated

Inch	Micron	Mesh	% Open Area
1/16	1575	12	40
1/8	3175	6	40
1/4	6360	3	57

CONTROL SYSTEM CHOICES

机械清洗过滤器的控制选项与它们提供的应用程序一样广泛。可用控制器包括:



PLC微机控制提供可编程的单机操作，或可与控制网络集成。Allen-Bradley和Siemens controls是PLC的标准选择。

连续清洗阀(CCV)是由车间空气流动驱动清洗阀瓣连续循环的标准配置。清洗由手动阀或按钮控制。



定时中风(单次)或中风和清除(双)在NEMA 4-, 7-, 或12级的外壳的电动计时器。双气动计时器可用于防爆环境。

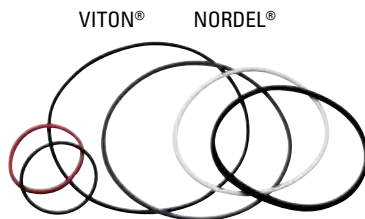


半自动电气控制装置，用于客户提供的冲程和清洗控制。

DISC AND SEAL CHOICES

为了满足最广泛的操作条件和工艺液体特性，仁鑫机械清洗系统有许多盖和元件密封弹性体和清洗盘。

盖和元件密封



清洁刮盘



丁劲嵩 Mobil: +86) 13922707985

CHINA
4-2017

广州市仁鑫机电设备有限公司

地址: 广州经济技术开发区蓝玉四街九号科技园5号厂房7楼(北706) 邮编: 510730

Tell: +86)020-82228060 Fax: +86)020-82226718

Web: www.ren-xin.com Email: sales@ren-xin.com

