

JTG CX 磁棒过滤器 Magnetic Fluid Filter

流体管道除铁器
Fluid pipe de-ironing separator



- JTG CX磁棒过滤器是一款应用于流体，半流体等不同粘性的流体物料中，去除铁杂质和其他铁磁性微粒，使物料保持清洁，同时又起到保护下游生产设备的作用。
- JTG CX磁棒过滤器采用多道抛光处理，保证料液接触面Ra达到 $0.6\ \mu\text{m}$ 接近卫生级要求，全镜面抛光。
- JTG CX Magnetic Fluid Filter is applied to the fluid, semifluid and other different viscous fluid materials, remove the iron impurities and other ferromagnetic particles. To keep the material clean and protect the downstream production equipment at the same time.
- JTG CX Magnetic Fluid Filter using multichannel polishing processing to ensure the interface Ra reach to $0.6\ \mu\text{m}$ close to sanitary level. All of the surface is mirror polished.

典型的应用

- 用于食品饮料、金属加工、制药、陶瓷、造纸、化妆品、精细化工等行业，保护关键设备免受铁质颗粒的破坏。

Application

- Used in food and beverage, metal processing, pharmaceutical, ceramics, paper, cosmetics, fine chemical industry, etc. To protect main equipment from the destruction of the iron particles.



产品特点

- 筒体内外表面采用镜面抛光，料液接触面Ra达到 $0.6\ \mu\text{m}$ 接近卫生级要求。
- 利用法兰，快装，螺栓板或者快速释放夹扣等设计，可以轻松安装，取出和清理磁性部件。
- 合理的结构设计，确保最好的除铁效果的同时不妨碍物料流动。

Feature

- Barrel's internal and external surface using mirror polish, interface Ra reach to $0.6\ \mu\text{m}$ close to sanitary level.
- Using Flange, quick-open, eyebolt plate or quick release clamp can easy to install, take out and clean magnetic component.
- Reasonable structure design can ensure the best de-ferrous effect at the same time not impede the flow of the material.



常规结构 Structure



JTG CX系列 Series



JTG CXB系列 Series



JTG CXE系列 Series



JTG CXC系列 Series



JTG CXD系列 Series

操作条件 Operating Conditions

最大操作压力 Max operating pressure	0.6MPa、1.0MPa
最大操作温度 Max operating temperture	150°C

表面处理 Surface Finish

处理类型 Finish type	机械抛光、电解抛光、喷砂 Mechanical/electrolytical polishing, sand blasting
抛光精度 Polishing precision	内壁 0.6 μm Inner surface Ra≤0.6 μm 外壁 0.8 μm Outside surface Ra≤0.8 μm

材料 Material

过滤器壳体 Shell	304、316L
密封圈、垫片 O-ring	三元乙丙橡胶、聚四氟乙烯、 氟橡胶、硅橡胶 EPDM, PTFE, Viton, Silicone

连接 Connection

壳体连接 Connection of shell	快装(0.6MPa)、法兰 (快速释放夹扣, 1.0MPa) Tri-clamp(0.6MPa), Flange (Quick release clamp, 1.0MPa)
进出口N1、N2 In-outlet	法兰/快装/螺纹 Flange, Tri-clamp, Thread

尺寸参数表 Dimension Parameters

磁棒数 Qty. of magnet	筒体直径 Shell diameter	进出口N1、N2尺寸 Inlet and outlet N1、N2 size	磁棒 Magnetic bar	
			直径 Diameter	长度 Length
1	Φ50	1"/1.5"	Φ20	6"/8"/10"
4、5	Φ114	1"/1.5"/2"/2.5"		
6、7	Φ159	1.5"/2"/2.5"/3"		
9	Φ190	2"/2.5"/3"/4"		

进出口3"以下采用快装, 3"和4"采用法兰, 上表数据为标准型磁棒过滤器, 仅供参考, 可根据客户要求定制; 未注长度单位为mm。
The diameter of In-outlet under 3" using quick-open, 3" and 4" using flange. it can customize according to customer's requirements. Dimension an approximate value, for reference only.

JTG CX 选型表 Selection Table

[系列编号 Series number]	[磁棒数量 No. of magnet]	[磁棒型号 Magnet model]	[壳体材料 Shell material]	[进出口连接 In-outlet connection]	[密封圈 O-ring]
A	9R	206	4	F	S
A=A系列 Series	1R=1芯 Pcs	206、208、210		F=法兰 Flange	E=三元乙丙橡胶 EPDM
B=B系列 Series	4R=4芯 Pcs/5芯 Pcs	例: 206, 其中2表示直径 Φ20mm, 06表示长度6" 的磁棒 Example: 206, '2' means diameter Φ20mm, '06' means magnetic bar the length of 6"	4=304	K=快装 Tri-clamp	P=聚四氟乙烯 PTFE
C=C系列 Series	7R=6芯 Pcs/7芯 Pcs		6=316L	L=螺纹 Screw thread	V=氟橡胶 Viton
D=D系列 Series	9R=9芯 Pcs				S=硅橡胶 Silicone
E=E系列 Series					