



LEEMIN
黎明液压

CGQ系列强磁管路过滤器

CGQ STRONG MAGNET LINE FILTER SERIES

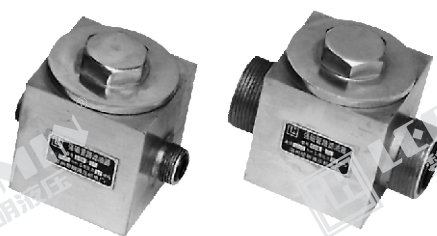
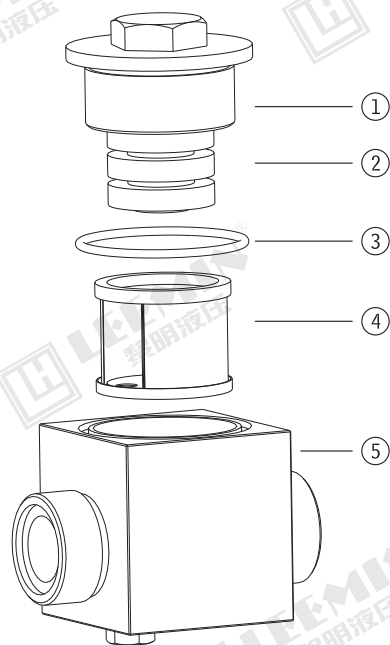
(一) 简介

强磁管路过滤器由采用高矫顽力的强磁性材料与阻拦滤网组合而成,吸附力是一般磁性材料的十倍,具有在瞬间液流冲击或高流速状态下,吸附微米级的铁磁性污染物的能力,并能克服在高速大冲击下冲下的铁磁性污染物重新被吸附住,从而避免了液压元件的卡死或磨擦时的磨损,延长液压元件及液压系统的使用寿命,增强液压系统的可靠性。在电液伺服系统和电液比例系统中应用,效果十分明显。

该产品广泛应用于采用电液伺服系统,电液比例系统及一般液压传动系统的机械设备,船舶,武器装备及液压试验台等。

INTRODUCTION

The CGQ series filters have magnets with high coercive force, whose attraction is 10 times stronger than regular magnet, so all the magnetic contaminants can be removed by this filter at high flow rate. It can be used before the main components and get the reliability of the hydraulic system. This series filters are widely used in electro-hydraulic servo and proportion system.



序号 Number	名称 Name	说明 Note
1	滤盖 Cap	
2	磁环 Magnet ring	
3	O形密封圈 O-ring	易损件 Wearing Parts
4	滤芯 Element	易损件 Wearing Parts
5	壳体 Housing	

(二) 技术参数及连接尺寸 TECHNICAL DATA AND SIZE

1.工作压力 Pressure class:31.5MPa

2.过滤精度 Filtration accuracy:60 μ m

3.原始压力损失 Initial Pressure loss:0.14~0.19MPa

通径 Dia. d	尺 寸 Size (mm)					O形圈 "O"ring	滤芯型号 Model of element	
	M	D	H		L			
6	M16 × 1.5	11	0 -0.2	1.4	0 -0.05	11	φ 11 × 1.9	CX-25
8	M18 × 1.5	12				12	φ 12 × 1.9	
10	M22 × 1.5	16				12	φ 16 × 2.4	
12	M27 × 1.5	20	1.8	-0.05	13	φ 20 × 2.4		
15	M30 × 1.5	24			14	φ 24 × 2.4		
20	M36 × 2	30			16	φ 30 × 3.1		
25	M42 × 2	34	2.4	-0.34	20	φ 34 × 3.1		

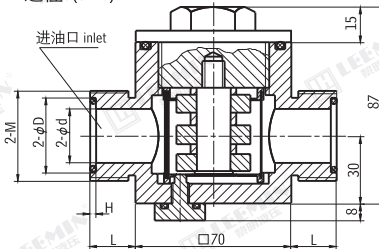
注:该过滤器清洗时先打开放油孔,放出内部的油液,再打开端盖清洗滤芯及过滤网,若再次安装时先把放油螺栓旋紧,再放入过滤网,过滤网底盘上的孔必须对准放油螺栓。

通路 Dia. D	尺寸 Size(mm)					滤芯型号 Model of element
	M/h	A	B	C	D	
32	M16/22	140	128	105	98	CX-40
40	M16/22	140	128	105	98	
50	M20/28	170	150	123	118	CX-50

(三) 订货说明 ORDERING INFORMATION:

通路为10mm, 型号为CGQ-10。Nom.Dia.:10mm,the model:CGQ-10.

通路d(6-25)



通路 d(32-50)

