

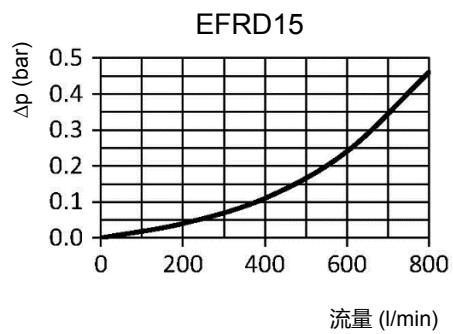
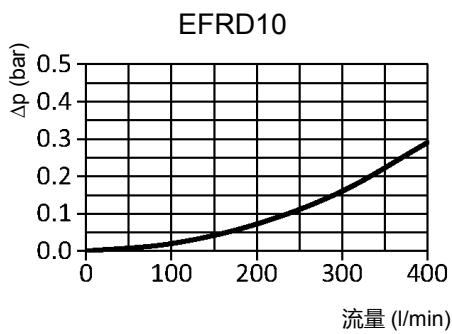
# EFRD 系列



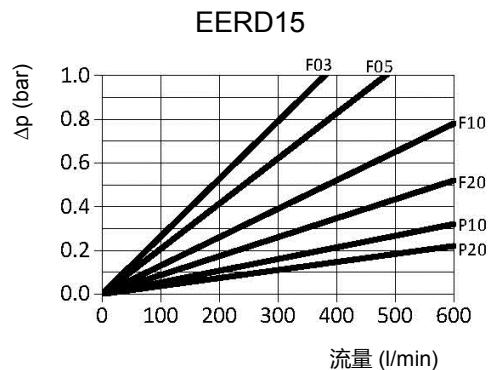
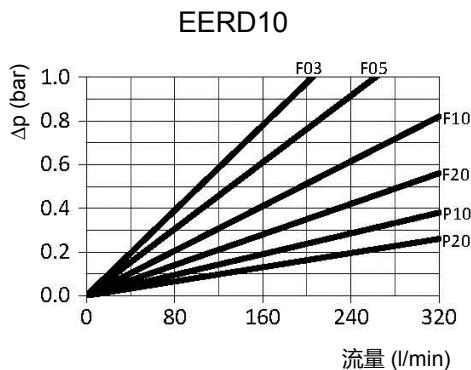
## 技术说明

用途：	回油/管路過濾器
接口尺寸：	G 1½", G 2½", NPT1½", NPT2½", SAE DN40 3000psi, SAE DN65 3000psi,
流量：	至650 l/min
工作压力：	最大至20 bar
爆破压力：	60 bar
滤芯压差：	10 bar
旁通阀开启压力：	$\Delta P = 3 \text{ bar} \pm 10\%$
密封：	丁腈橡胶或氟橡胶 (-10°C至100°C)
材料：	铸铝
与介质相容性：	适用于矿物油、润滑油、抗燃油和可快速生物分解的介质。 (若用于含水介质, 请咨询我们的技术部。)
测试标准：	ISO2941 抗破裂性检验 ISO2942 滤芯结构完整性试验 ISO2943 材料与液体相容性检验 ISO3723 滤芯额定轴向载荷检验 ISO3724 液压滤芯流动疲劳特性的验证 ISO3968 压降流量特性的评定 ISO16889 评价滤芯过滤性能的多次通过法

压降曲线 ( $\Delta p$ )  
过滤器外壳特性曲线(主要取决于接口尺寸)



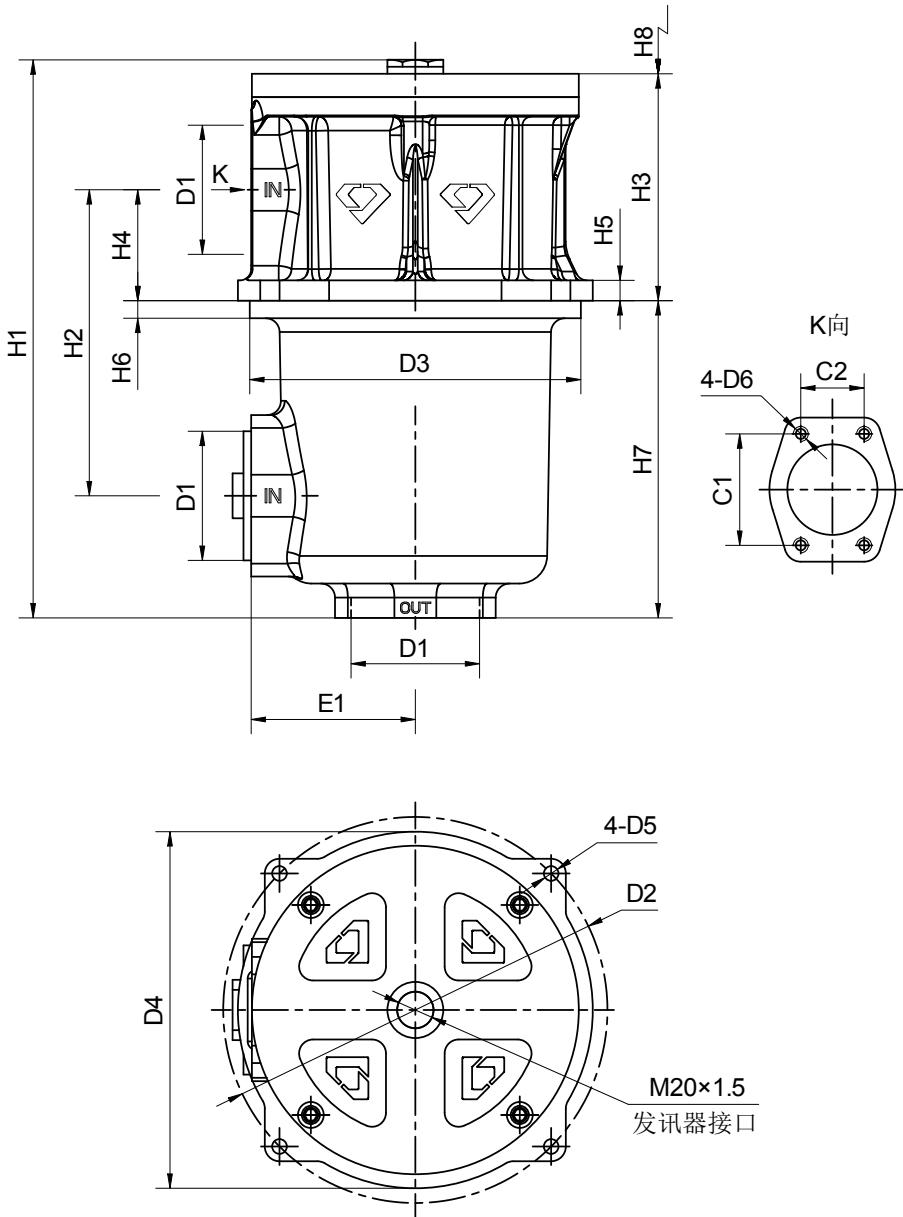
## 清洁滤芯压降



压差流量特性曲线适用于密度为0.86 kg/dm<sup>3</sup>和运动粘度为30 mm<sup>2</sup>/s的矿物油。

## 外形尺寸

EFRD10 &amp; EFRD15



样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2023/06/06

型号	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E1	C1	C2
EFRD10	G1-1/2, NPT1-1/2, SAE DN40 3000psi	180	162	174	8.5	M10	82	70	35.7
EFRD15	G2-1/2, NPT2-1/2, SAE DN65 3000psi	275	237	254	10.5	M12	117.5	88.9	50.8
型号	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	
EFRD10	340	174	126	58	10	8	206	240	
EFRD15	395	218	161	79	14.5	12.5	226	275	

订货信息  
过滤器型号

壳体				滤芯		附件	
型号	规格	接口	旁通阀	密封	过滤材料精度	指示器	
EFRD	表 1	表 2	表 3	表 4	表 5	表 6	
示例	EFRD	15	BJ	08	B	W60	E20

## 滤芯型号

滤芯				
型号	规格	密封	过滤材料精度	
EERD	表 1	表 4	表 5	
示例	EERD	15	B	W60

## 表

表 1			
型号		流量 (l/min)	
EFRD10		300	
EFRD15		650	

表 2						型号
接口						
BF	BJ	NF	NJ	FE	FG	
G 1½"	G 2½"	NPT 1½"	NPT 2½"	SAE DN40 3000psi	SAE DN65 3000psi	
•	•	•	•	•	•	EFRD10
•	•	•	•	•	•	EFRD15

表 3	
旁通阀	开启压力
00	无
08	3 bar

表 4	
密封	材料
B	丁腈橡胶
V	氟橡胶

表 5			
材料	原材料	过滤精度	允许压差
P10	滤纸	10 µm	10 bar
P20	滤纸	20 µm	10 bar
F03	玻璃纤维	3 µm	10 bar
F05	玻璃纤维	5 µm	10 bar
F10	玻璃纤维	10 µm	10 bar
F20	玻璃纤维	20 µm	10 bar
W25	金属网	25 µm	10 bar
W60	金属网	60 µm	10 bar
W90	金属网	90 µm	10 bar
W125	金属网	125 µm	10 bar

表 6		
指示器	设定压力	型式
00	-	无
V20	2 bar	目视压差发讯器
E20	2 bar	目/电式压差发讯器