

I Product Introduction
产品简介

Fm系列同步马达能为车辆、农业、材料处理和设备制造行业提供稳定可靠的同步解决方案，作为一种马达它有如下功能：并联油缸或液压马达的同步操作；在单泵供油的场合，可一定比例向多个油路分配流量；当压力需高于泵的工作压力时可以进一步提高压力值。

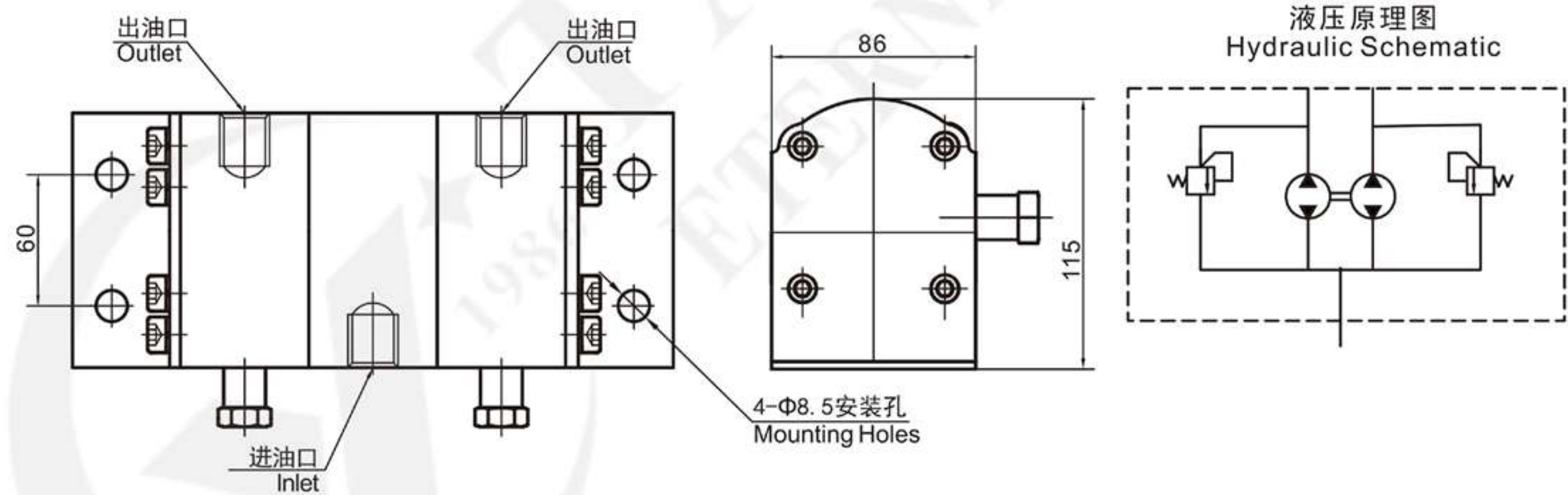
FM series synchronous motors can provide stable and reliable synchronous solutions for vehicle, agriculture, material processing and equipment manufacturing industries. As a motor, they have the following functions: synchronous operation of parallel cylinders or hydraulic motors; flow distribution to multiple oil pipelines in a certain proportion in the case of single pump oil supply; when the pressure is higher than that of pumps. Work pressure can be further increased.

I Ordering Code
型号说明

- FMA** - * * * * - *
- ① ② ③ ④ ⑤
- ① 分配室数目 Number of section: 2、3、4、5、6
② 溢流阀 relief valve: R带溢流阀 With relief valve
N不带溢流阀 Without relief valve
③ 分配室排量 Displacement of each section: 0.061-0.5370 in³/r 1.0-8.8cc/r
④ 油口形式 Ports configuration: 公制油口 M Ports PT油口 PT Ports G管螺纹 BSPP Ports
⑤ 细节描述 Detailed description

I Outline Dimension
外形尺寸图

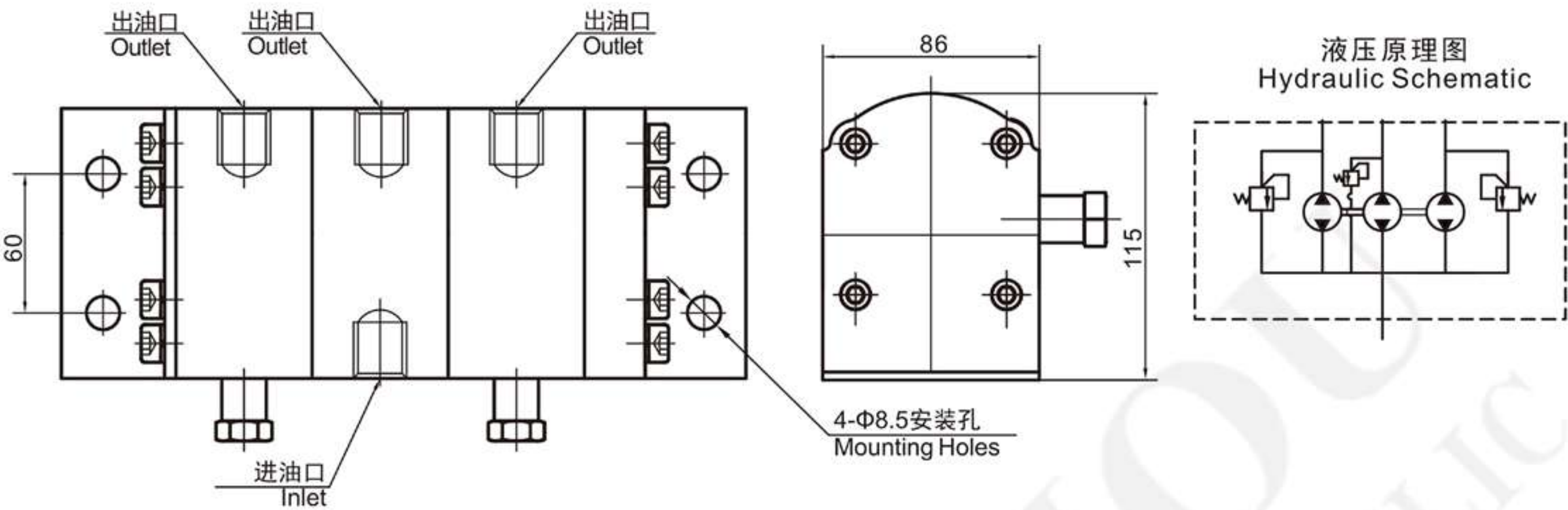
1、FMA- 2 * * * - *



I Specification
性能参数

型号 Model	排量 (ml/r)	最小进 口流量 750rpm (L/M)	标准进 口流量 1500rpa (L/M)	最大进 口流量 3000rpa (L/M)	出油口 最大压力 (Mpa)	油口	
						进油口 Inlet	出油口 Outlet
FMA-2*2.1*	2.17	3.26	6.51	13.02	25	M27 × 2 G1/2 PT1/2	M18 × 1.5 G3/8 PT3/8
FMA-2*3*	3.18	4.77	9.54	19.08			
FMA-2*4.2*	4.34	6.51	13.02	26.04			
FMA-2*6.3*	6.37	9.56	19.11	38.22			
FMA-2*8.8*	8.82	13.23	26.46	52.92			

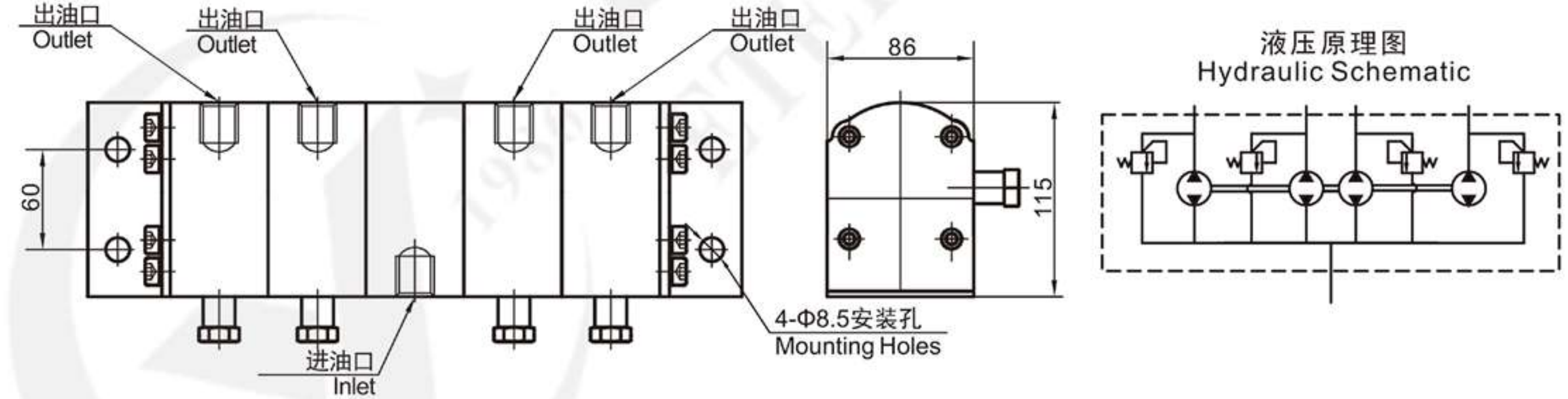
2、FMA- 3 * * * - *



Specification
性能参数

型号 Model	排量 (ml/r)	最小进 口流量 750rpm (L/M)	标准进 口流量 1500rpa (L/M)	最大进 口流量 3000rpa (L/M)	出油口 最大压力 (Mpa)	油口	
						进油口 Inlet	出油口 Outlet
FMA-3*2.1*	2.17	4.89	9.46	18.62	25	M27 × 2 G1/2 PT1/2	M18 × 1.5 G3/8 PT3/8
FMA-3*3*	3.18	7.2	14	28			
FMA-3*4.2*	4.34	9.7	19.32	38			
FMA-3*6.3*	6.37	14.34	28.1	55.9			
FMA-3*8.8*	8.82	20	41	82			

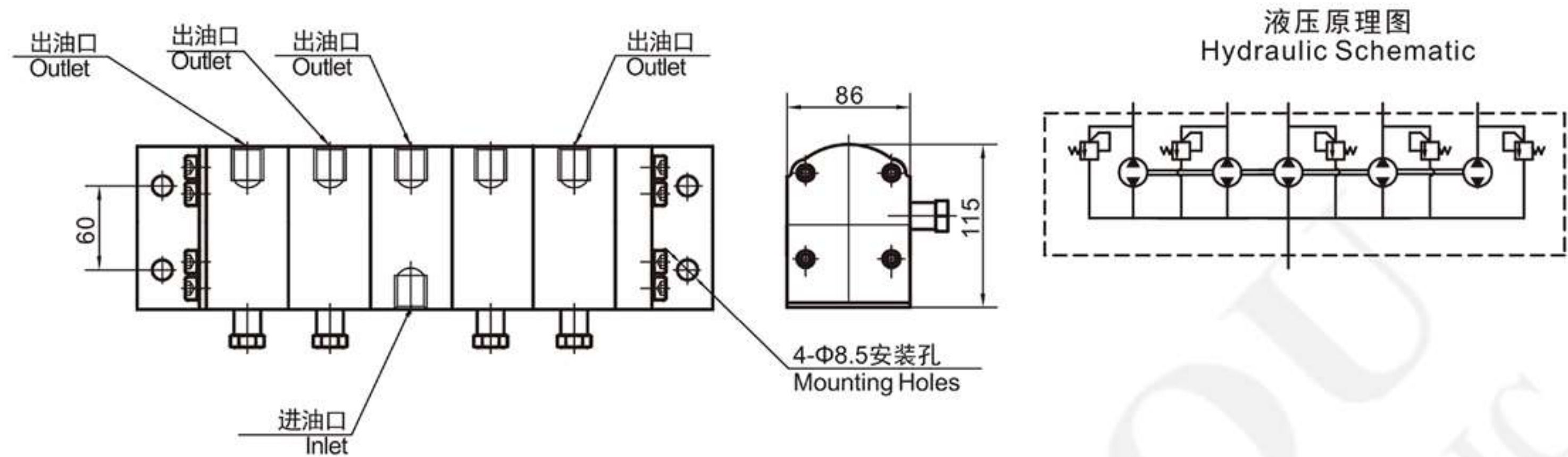
3、FMA- 4 * * * - *



Specification
性能参数

型号 Model	排量 (ml/r)	最小进 口流量 750rpm (L/M)	标准进 口流量 1500rpa (L/M)	最大进 口流量 3000rpa (L/M)	出油口 最大压力 (Mpa)	油口	
						进油口 Inlet	出油口 Outlet
FMA-4*2.1*	2.17	6.51	13.2	26.04	21	M33 × 2 G3/4 PT3/4	M18 × 1.5 G1/2 PT1/2
FMA-4*3*	3.18	9.54	19.08	38.16			
FMA-4*4.2*	4.34	13.02	26.04	52.08			
FMA-4*6.3*	6.37	19.11	38.22	76.44			
FMA-4*8.8*	8.82	26.46	52.92	105.84			

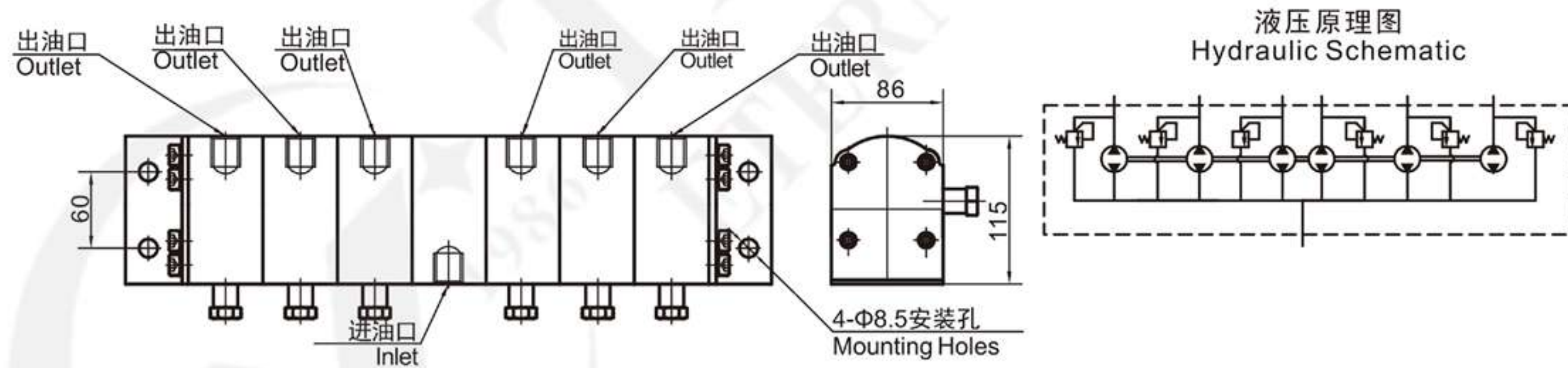
4、FMA- 5 * * * - *



Specification
性能参数

型号 Model	排量 (ml/r)	最小进 口流量 750rpm (L/M)	标准进 口流量 1500rpa (L/M)	最大进 口流量 3000rpa (L/M)	出油口 最大压力 (Mpa)	油口	
						进油口 Inlet	出油口 Outlet
FMA-5*2.1*	2.17	8.15	16.2	32.08	21	M33×2 G1 PT1	M18×1.5 G3/8 PT3/8
FMA-5*3*	3.18	11.9	23.8	47.6			
FMA-5*4.2*	4.34	16.3	32.6	65			
FMA-5*6.3*	6.37	23.88	47.7	95.5			
FMA-5*8.8*	8.82	33.07	66.1	132.1			

5、FMA- 6 * * * - *



Specification
性能参数

型号 Model	排量 (ml/r)	最小进 口流量 750rpm (L/M)	标准进 口流量 1500rpa (L/M)	最大进 口流量 3000rpa (L/M)	出油口 最大压力 (Mpa)	油口	
						进油口 Inlet	出油口 Outlet
FMA-6*2.1*	2.17	9.45	18.89	37.8	21	M33×2 G1 PT1	M18×1.5 G3/8 PT3/8
FMA-6*3*	3.18	14.31	28.6	57.2			
FMA-6*4.2*	4.34	19.53	39	78			
FMA-6*6.3*	6.37	28.6	57.2	114.4			
FMA-6*8.8*	8.82	39.6	79.4	158.7			