

型号说明 Model Coding

MCD — F 5 — B P F9 ** R

① ②③ ④⑤ ⑥ ⑦⑧

①产品代号 Product code ②压力等级 Pressure grade F:20MPa

③产品系列 Product series 5

④安装形式 Mounting B:方形法兰

⑤轴伸形式 Shaft end P:平键 Plain key

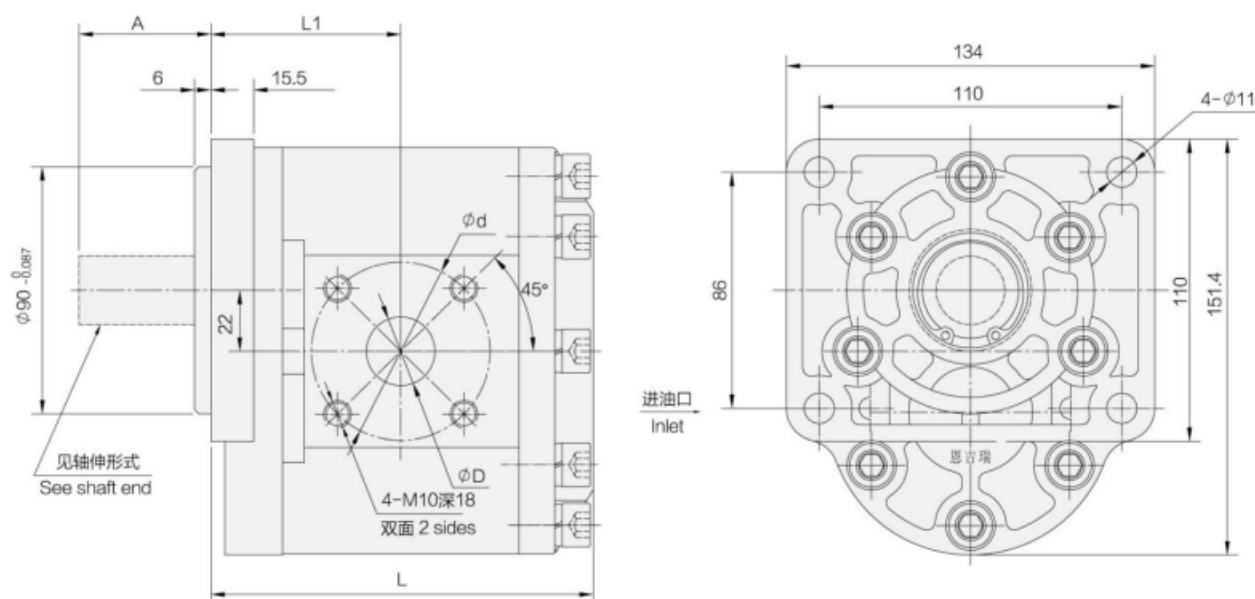
⑥油口形式 Joining port F:法兰联接 Flange

⑦公称排量 Square Nominal displacement (mL/r)

⑧旋 向 Rotation L:左旋 Left (逆时针 Counterclockwise)

R:右旋 Right(顺时针 Clockwise is omitted)(省略)

外形图 Outline Dimensions



性能参数 Specification.

型 号 Model	公称排量 Nominal displacement (mL/r)	压 力 Pressure(Mpa)		转 速 Speed(r/min)		容积效率 Volumetric efficiency (>%)	L1	L	A	d	D		重量 Weight (Kg)
		额 定 Rated	瞬 时 Instantaneous	优选转速 Optimum speed	转速范围 Speed range						进油口 Inlet	出油口 Outlet	
MCDF5-BPF925	25	20	25	1500~2500	800~3000	92	68.5	136	48	65	25	20	5.3
MCDF5-BPF955	50					93	76	153	51	76	35	25	6.3
MCDF5-BPF963	63					93	80.5	162	51	76	35	25	6.8

液压泵安装、使用注意事项

CAUTIONS FOR INSTALLATION AND USE

- 油泵启动前应仔细检查进出油口、旋转方向是否与标牌指示方向一致，切勿逆向旋转。
- 泵传动轴与原动机输出轴之间应采用挠性联轴节联接，其不同轴度不大于0.1mm。
- 应保证泵轴不承受径向力、轴向力和弯矩。安装齿轮泵时，轴应缓慢导入，切勿强行敲打，轴向碰撞，否则将对泵造成严重损坏。
- 泵的吸油高度不大于0.5m。
- 进油口连接法兰处严禁磕碰。结合面、接头必须严格密封，以防漏气，否则会引起噪声、振动、产生泡沫等异常现象，降低齿轮泵寿命。
- 齿轮泵吸油管的通径应保证油的流速小于1.5m/s。

MCD-F5系列齿轮油泵壳体采用高强度铝合金材料，内部结构采用轴向间隙浮动补偿，径向平衡，DU 自润滑等多项先进技术。具有容积效率高，噪音低，抗震性强，寿命长等特点，应用于工程机械及矿山、轻工、环卫、农机等行业。

