

LM 系列 斜盘式轴向柱塞马达



- 斜盘式轴向柱塞马达，应用于工程机械领域
- 具有优异的低速性能及顺畅的启动特性
- 具有定量和变量两种形式，适配于挖机回转和行走的不同工况
- 结构紧凑，转动惯量小，功率重量比大
- 内置高压溢流阀，可实现液压传动系统的过载保护
- 安装方便，易插装于减速机中
- 传动效率高，运行平稳，噪音低
- 内置停车制动器，具有良好的安全保护

型号说明

LM	1	F	130		I	L	J	1
01	02	03	04	05	06	07	08	09

轴向柱塞泵

01	斜盘式轴向柱塞马达							LM
----	-----------	--	--	--	--	--	--	-----------

系统形式

				130	181	204	
02	开式			●	●	●	1
	闭式			-	-	-	2

排量类别

				130	181	204	
03	变量			-	●	●	V
	定量			●	-	-	F

规格

04	最大排量	ml/r	129.2	181.3	204
----	------	------	-------	-------	-----

系列序号

05	对于名称及主参数相同而结构不同的元件，按先后依次给定号数 0.0、1.0、2.0.....，0.0 不必标注。						
----	---	--	--	--	--	--	--

轴伸花键形式

				130	181	204	
06	英制花键			-	-	-	K
	国际花键			-	-	-	S
	国际平键			-	-	-	P
	德标花键			-	-	●	Z
	日标花键			●	●	-	I

油口连接

				130	181	204	
07	法兰连接			-	-	-	F
	螺纹连接			●	●	●	L
	插入连接			-	-	-	R

辅助元件

				130	181	204	
08	带补油泵			-	-	-	U
	带压力限制阀			-	-	-	Q
	带集成阀			●	-	-	J
	带限速阀			-	-	-	X

制动

				130	181	204	
09	带制动			●	●	●	1
	不带制动			-	-	-	0

技术参数

排量 (mL/r)	最高压力 (bar)	额定转速 (r/min)	理论最大输出扭矩 (N·m)	解除制动压力 (MPa)	制动力矩 (N·m)	重量 (kg)
130	255	1600	527.6	≤50	560~870	56
106.7/181.3	343	2305/1357	989.7	≤20	568	107
104/204		2404/1225	1113.6	≤40	800	125

●=可供货

○=根据要求供货

- =不可供货