

轴向柱塞泵 PV 系列

PV

变量控制器订货代号, 适用于排量大于 4.5 的所有泵
(2005 年年中以后, 仅适用于 PV028, PV076 及 PV100 泵)

调节器

— 泵

调节器

设计系列：
订货时不需要

1

标准压力补偿控制器			
代号		补偿控制器选项	
0	0	1	无补偿控制器
1	0	0	带盖板, 无补偿控制功能
遥控补偿控制器选项			
M	M		标准压力补偿控制器
M	R		遥控压力补偿控制器, 遥控口在侧面
M	S		R 型控制器变型, 与快速卸荷阀块配用
M	F		负载传感 (流量) 补偿控制器, 负载传感口在侧面
M	T		双阀流量-压力补偿控制器
控制器类型			
		C	标准型, 顶部无先导阀安装面
		W	顶部带有 NG 6 先导阀安装面
		1	带卸载功能, 24VDC 电磁铁
		D	安装有比例先导阀
		Z	用于安装代号为 PVDC* 的附件, 无内置先导阀

恒功率补偿控制器									
代号		排量						控制项目	
		016 028	032 046	063 100	140	180	270	标准功率 [kW] at 1500 min ⁻¹	标准扭矩 [Nm]
B		x						3	19.5
C		x						4	26
D		x	x					5.5	36
E		x	x					7.5	49
G		x	x	x				11	71
H		x	x	x				13	97
K		x	x	x	x			18.5	120
M			x	x	x	x		22	141
S			x	x	x	x		30	195
T				x	x	x	x	37	240
U				x	x	x	x	45	290
W				x	x	x	x	55	355
Y					x	x	x	75	485
Z					x	x	x	90	585
2						x	x	110	715
3							x	132	850
功能代号									
	L		x	x	x	x	x	功率补偿控制器	
	C		x	x	x	x	x	功率补偿及负载传感控制器	
附加功能代号									
		C	x	x	x	x	x	可调压力补偿控制	
		1	x	x	x	x	x	顶部带NG6 安装面	
		W	x	x	x	x	x	带电磁卸功能, 24VDC	
		D	x	x	x	x	x	安装比例先导控制阀	
		Z	x	x	x	x	x	用于安装附件, 无内置先导阀	

电液补偿变量控制器			
代号		控制器选项	
		先导控制压力源	
F	P	V	基本型比例排量控制器，不带压力补偿变量功能
		功能	
U	P		比例排量控制器，带压力补偿变量功能
		附加功能	
	U	G	遥控压力补偿变量，带NG 6 先导阀安装面
			R 型控制器变型，安装有压力传感器及比例先导控制阀，用于压力响应恒功率变量控制
			P 型控制器变型，安装有PVACPP*先导比例阀
	Z		R 型控制器变型，安装有附件 ¹⁵⁾
	S		遥控压力补偿变量，顶部带NG 6 快速卸荷阀安装面
	T		型控制器变型，安装有压力传感器及比例先导控制阀，用于压力响应恒功率变量控制
			遥控压力补偿变量，顶部带有安装预加载及快速卸荷功能阀块的NG6 安装面
E			P 型控制器变型，安装有压力传感器及比例先导控制阀，用于压力响应恒功率变量控制

注：

补偿器压差 Δp 可调:

遥控压力及功率补偿器: $15 \pm 1 \text{ bar}$

负载传感补偿器（无功率补偿）： 10 ± 1 bar

(代号: MF*及MT*的负载传感部分)

黑体字选项 = 短交货周期