

2. 供货品种规格与主要技术参数

订货示例:

HRP 2 - B 0,4

可选的控制油口Z中的阻尼孔 (参见3.2节)

HRP 7V - X

表3: 附加的控制油口X, 符合G1/4 DIN ISO 228/1 (英制管螺纹) 标准 (仅HRP 7V...型!)

HRP 4V - WG 3-0 B 0,4 - WG 230

型号 HRP 7V: 没有X油口

HRP 7V - X: 带闭锁板和螺堵

HRP 7V GZ 3-1 B 0,6 - G 24: 油口X没有堵上

表2: 任选的带节流小孔的二位三通截止式方向阀

安装在下列阀上	HRP在下列情况, 将解除截止 (自由通过)	二位三通截止式方向阀 按照D7300 .按照D7470A(1h)		公称电压 U _N
		标准, 带螺塞 (对于其他型式, 参见相应的样本)		
HRP 4(V) HRP 5(V)	电磁阀 通电	G 3-0 B 0,4 - G 24	WH 1H B 0,4 - G 24	24VDC
		WG 3-0 B 0,4 - WG 230	WH 1H B 0,4 - WG 230	230V AC 50/60 Hz
HRP 7V	电磁阀 断电	G 3-1 B 0,6 - G 24	---	24VDC
		WG 3-1 B 0,6 - WG 230	---	230V AC 50/60 Hz
HRP 4(V) HRP 5(V)	电磁阀 断电	GZ 3-0 B 0,4 - G 24	WH 1M B 0,4 - G 24	24VDC
		WGZ 3-0 B 0,4 - WG 230	WH 1M B 0,4 - WG 230	230V AC 50/60 Hz
HRP 7V	电磁阀 断电	GZ 3-1 B 0,6 - G 24	---	24VDC
		WGZ 3-1 B 0,6 - WG 230	---	230V AC 50/60 Hz
HRP 7V - X	---	闭锁板: 油口X由螺塞堵上		

表1: 基本型式, 尺寸

标准类型	任选截止式方向阀 (表2)					
	HRP 1	HRP 2	HRP 3	HRP 4	HRP 5	---
带预置卸荷	---	---	HRP 3V	HRP 4V	HRP 5V	HRP 7V(-X)
公称尺寸	关于图上的尺寸参见4++节					
流量 Q _{max} approx. (lpm)	20	35	50	80	140	400
油口 P _{max} (bar) 压力	A, B, Z	700	700	500	500 ²⁾	500
控制油容积 (cm ³)	L	0.2	0.4	0.5	1.3	2.5
质量 (重量) approx. (kg)		0.3	0.4	0.7	1.2 ²⁾	1.9 ²⁾

¹⁾ WH 1H B 0,4...或
WH 1M B 0,4...型
可用于工作压力
低于320 barの場合

²⁾ 带截止式方向阀:

G 3-0 B 0,4... = 0.4 kg
WG 3-0 B 0,4... = 0.4 kg
G 3-1 B 0,6... = 0.7 kg
WG 3-1 B 0,6... = 0.7 kg
WH 1H B 0,4... = 0.6 kg
WH 1M B 0,4... = 0.6 kg

²⁾ P_{max} = 450 bar
换向阀WH型时

表4: 液压机能符号

基本型号	带二位三通截止式方向阀的结构		
HRP 1, HRP 2 HRP 3(V) HRP 4(V) HRP 5(V)	HRP 4(S) (V) - G(WG) 3-0 B 0,4 -	HRP ... - WH 1H B 0,4 -	简化图 (用于回路图)
	 - GZ 3-0 - WGZ 3-0	 - WH 1M	
HRP 7V	HRP 7V - G(WG) 3-1 B 0,6 -		
	 - GZ 3-1 - WGZ 3-1	简化图 (用于回路图)	
HRP 7V - X			