

中国第一重型机械集团公司标准

双 线 分 配 器 (20 MPa)

JB/ZQ 4560-97
代替 JB/ZQ 4560-86

1 型式与尺寸

1.1 DSPQ 型单向出油的双线分配器，只在下面有出油口，活塞正向、反向排油时都由下出油口供送润滑脂。其型式与尺寸见图 1 和表 1 的规定。

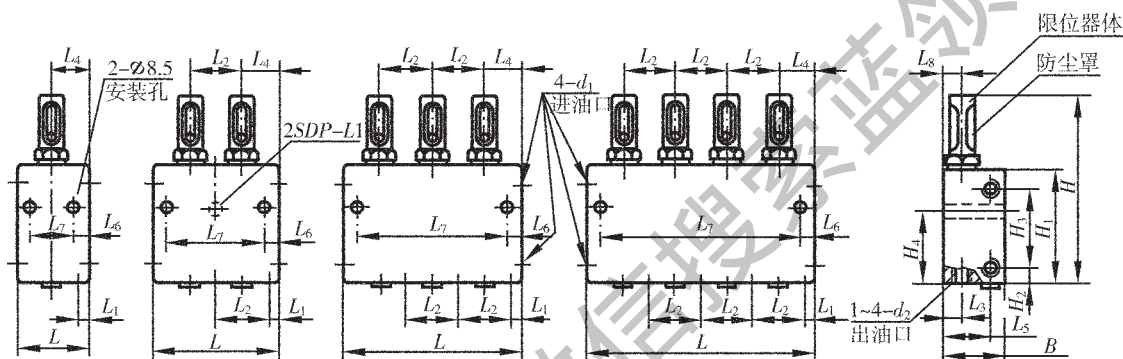


图 1 DSPQ 型双线分配器

表 1

mm

型号	L	B	H	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	d ₁	d ₂
1DSPQ-L1	44	38	104	8	29	11	22.5	27	10	24	11	64	11	42	39	Rc ³ / ₈	Rc ¹ / ₄
2DSPQ-L1	73								-	-					41		
3DSPQ-L1	102								82	41							
4DSPQ-L1	131								111	41							
1DSPQ-L2	50	40	125	9.5	31	25	29	10	30	14	83	13	57	48			
2DSPQ-L2	81								61					48			
3DSPQ-L2	112								92					48			
4DSPQ-L2	143								123					48			
1DSPQ-L3	53	45	138	10	37	14	28	34	33	20	89	16	56	53			
2DSPQ-L3	90								70					53			
3DSPQ-L3	127								107					53			
4DSPQ-L3	164								144					53			
1DSPQ-L4	62	57	149	10	46	29	33	45	42	20	89	16	56	56			
2DSPQ-L4	108								88					56			

1.2 SSPQ 型双向出油的双线分配器，在正面和下面都有出油口，活塞正向、反向排油时，正面出油口和下面出油口交替供给润滑脂。其型式与尺寸见图 2 与表 2 的规定。

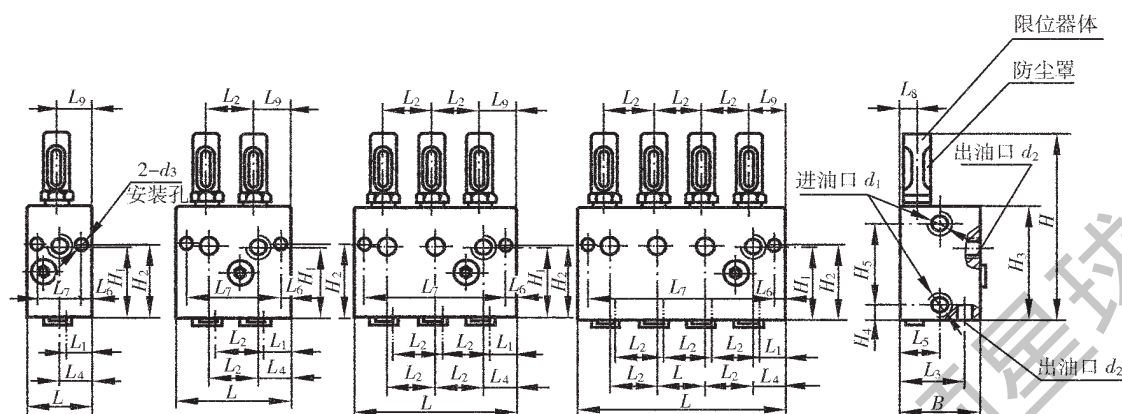


图 2 SSPQ 型双线分配器

表 2

型号	L	B	H	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	L ₉	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	d ₁	d ₂	d ₃
2SSPQ-L1	36	40	81	18	17	32.5	18	21	6	24	8	18	33	34	54	8.5	37	Rc ¹ / ₄	Rc ¹ / ₈	7
4SSPQ-L1	41																			
6SSPQ-L1	58																			
8SSPQ-L1	75																			
2SSPQ-L2	44	54	120	18	32	44	22	27	7	30	12	24	47	52	79	11	57	Rc ³ / ₈	Rc ¹ / ₄	9
4SSPQ-L2	62																			
6SSPQ-L2	94																			
8SSPQ-L2	126																			
2SSPQ-L3	44	54	127	18	32	44	22	27	7	30	12	24	47	52	79	11	57	Rc ³ / ₈	Rc ¹ / ₄	9
4SSPQ-L3	62																			
6SSPQ-L3	94																			
8SSPQ-L3	126																			
2SSPQ-L4	44	54	137	18	32	44	22	27	7	30	12	24	47	52	79	11	57	Rc ³ / ₈	Rc ¹ / ₄	9
4SSPQ-L4	62																			
6SSPQ-L4	94																			
8SSPQ-L4	126																			

2 基本参数

2.1 DSPQ 型双线分配器的基本参数应符合表 3 的规定。

2.2 SSPQ 型双线分配器的基本参数应符合表 4 的规定。

3 标记示例

a) 公称压力为 20 MPa, 4 个出油口, 每口每循环给油量 (最大) 为 2.5 mL/循环的单向出油的双线分配器;

4DSPQ-L2 分配器 JB/ZQ4560-97

b) 公称压力为 20 MPa, 4 个出油口, 每口每循环给油量 (最大) 为 2.5 mL/循环的双向出油的双线分配器:

4SSPQ-L3 分配器 JB/ZQ4560-97

表 3

型 号	公称压力 MPa	动作压力 MPa	出油口数 个	每口每循环给油量 mL/循环			损失量 mL	调整螺钉每转一 圈的调整量 mL	重 量 kg
				系列	最大	最小			
1DSPQ-L1	20 (L)	≤1.5	1	1	1.2	0.2	0.06	0.17	0.8
2DSPQ-L1			2						1.4
3DSPQ-L1			3						1.8
4DSPQ-L1			4						2.3
1DSPQ-L2			1	2	2.5	0.6	0.10	0.20	1.4
2DSPQ-L2			2						1.9
3DSPQ-L2			3						2.7
4DSPQ-L2			4						3.2
1DSPQ-L3		≤1.2	1	3	5.0	1.2	0.15	0.20	1.4
2DSPQ-L3			2						2.4
3DSPQ-L3			3						3.5
4DSPQ-L3			4						4.6
1DSPQ-L4			1	4	14.0	3.0	0.68	0.20	2.4
2DSPQ-L4			2						4.2

注

- 1 损失量是指推动导向活塞需要的流量。
- 2 适用介质为锥入度 265~385 (25°C, 150 g) 1/10 mm 的润滑脂。

表 4

型 号	公称压力 MPa	动作压力 MPa	出油口数 个	每口每循环给油量 mL/循环			损失量 mL	调整螺钉 每转一圈 的调整量 mL	重 量 kg
				系列	最大	最小			
2SSPQ-L1	20 (L)	≤1.8	2	1	0.6	0.15	0.17	0.04	0.5
4SSPQ-L1			4						0.8
6SSPQ-L1			6						1.1
8SSPQ-L1			8						1.4
2SSPQ-L2		≤1.5	2	2	1.2	0.2	0.06	0.10	2.4
4SSPQ-L2			4						3.4
6SSPQ-L2			6						4.4
8SSPQ-L2			8						4.4
2SSPQ-L3			2	3	2.5	0.6	0.20	0.10	1.4
4SSPQ-L3			4						2.4
6SSPQ-L3			6						3.4
8SSPQ-L3			8						4.4
2SSPQ-L4		≤1.2	2	4	5.0	1.2	0.15	0.15	1.4
4SSPQ-L4			4						2.4
6SSPQ-L4			6						3.4
8SSPQ-L4			8						4.4

注：全部▲。