

中国第一重型机械集团公司标准

快换接头 (两端开放式)

JB/ZQ 4079-97
代替 JB/ZQ 4079-89

本标准适用于介质温度为 $-20\sim+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，以油、气为介质的管路系统中两端开放式快换接头。型式和尺寸见图1和表1 (A型)、表2 (B型)。

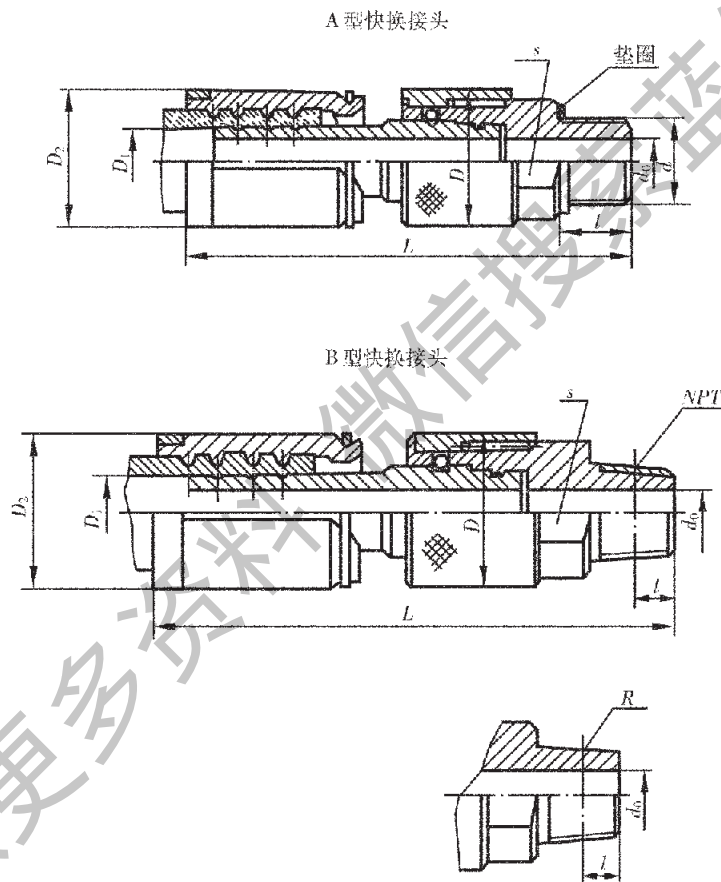


图 1

标记示例

公称通径 DN 为 15 mm 的 A 型快换接头

快换接头 15; 备注栏注: JB/ZQ4079-97

公称通径 DN 为 15 mm 的 B 型 55°锥管螺纹快换接头

快换接头 B15 (R); 备注栏注: JB/ZQ4079-97

表 1

mm

公称 通径 DN	公称 流量 l/min	胶管 内径 D_1	工作压力 MPa		D_2	D	d_0	d 6 g	s	l	L	重量 kg
			胶管层数									
			I	II、III								
6	6.3	8	17.5	32	32	29	5	M10×1	21	8	114	0.36
8	25	10	16	28	35	34	7	M14×1.5	27	12	120	0.45
10	40	12.5	14	25	40	39	10	M18×1.5	30	12	132	0.67
15	63	16	10.5	20	45	43	13	M22×1.5	34	14	140	0.85
20	100	22	8	16	51	55	17	M27×2	46	16	155	1.21
25	160	25	7	14	58	59	21	M33×2	50	16	160	1.75
32	250	31.5	4.4	11	66	70	28	M42×2	60	18	180	2.65
40	400	38	3.5	9	72	73	33	M48×2	70	20	205	3.50
50	630	51	2.6	8	86	90	42	M60×2	80	24	230	5.12

表 2

mm

公称 通径 DN	公称 流量 l/min	胶管 内径 D_1	NPT	R	工作 压力 MPa	D_2	D	d_0	l		L		s	重量 kg
									NPT	R	NPT	R		
6	6.3	8		$\frac{1}{8}$	16	32	29	5	4.102	4	115	120	21	0.36
8	25	10		$\frac{1}{4}$	16	35	34	7	5.786	6	122	126	27	0.45
10	40	12.5		$\frac{3}{8}$	16	40	39	10	6.096	6.4	134	142	30	0.69
15	63	16		$\frac{1}{2}$	16	45	43	13	8.128	8.2	145	148	34	0.85
20	100	22		$\frac{3}{4}$	16	51	55	17	8.611	9.5	158	165	46	1.21
25	160	25		1	14	58	59	21	10.160	10.4	170	175	50	1.75
32	250	31.5		$1\frac{1}{4}$	11	66	70	28	10.668	12.7	186	194	60	2.65
40	400	38		$1\frac{1}{2}$	9	72	78	33	10.668	12.7	210	216	70	3.50
50	630	51		2	8	86	90	42	11.074	15.9	232	240	80	5.12

注：胶管按 GB3683 《钢丝编织液压胶管》的规定。

注：全部▲。