

KCB、2CY型齿轮油泵



该泵在泵体中装有一对回转齿轮，一个主动，一个被动，进口处为吸入腔，出口处为排出腔，依靠两只齿轮相互啮合，运转时，形成局部真空液体被吸入，被吸入液体经齿轮传送到排出腔，随着泵的不断运转，排出腔逐渐形成高压，最终液体被排出泵体。

齿轮泵又称回转泵系卧式，泵体轴承座等为灰铸铁件，齿轮采用优质碳钢、铜、不锈钢制作。密封采用耐油橡胶圈和机械密封，也采用填料密封。泵内装有安全阀，当泵和排出管道完全封闭，产生高压时安全阀会自动打开，起到了安全保护作用。

该泵具有良好的自吸性能，开泵时无需灌液，广泛适用于输送各种有润滑性的液体。

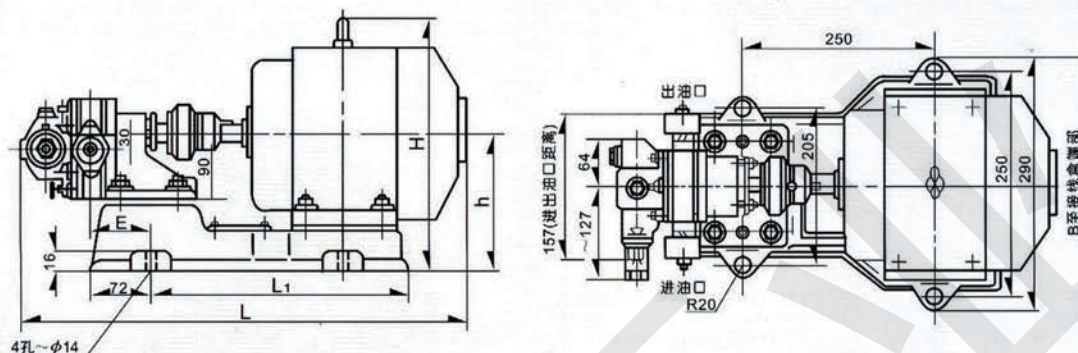
型号标记说明



KCB(2CY)齿轮油泵技术性能表

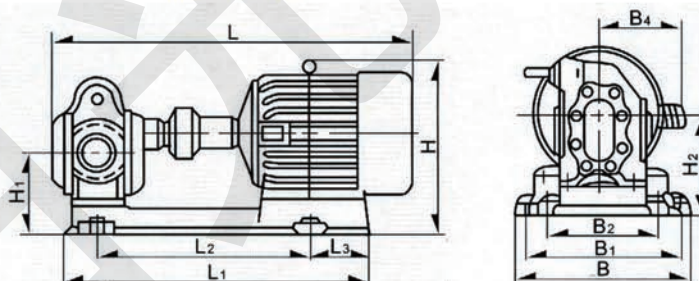
型 号	流 量		压 力 MPa	真空度 -MPa	进出口径 吋	功 率 Kw	允许粘度 c · st/max
	L/min	m ³ /h					
KCB-18.3(2CY-11/14.5-2)	18.3	1.1	1.45	0.05	3/4"	1.5	500
KCB-33.3(2CY-2/14.5-2)	33.3	2	1.45		3/4"	2.2	
KCB-55(2CY-3.3/3.3-2)	55	3.3	0.33		1"	1.5	
KCB-55(2CY-3.3/3.5-2)	55	3.3	0.35		1"	2.2	
KCB-83.3(2CY-5/3.3-2)	83.3	5	0.33		1.5"	2.2	
KCB-83.3(2CY-5/5-2)	83.3	5	0.5		1.5"	3	
KCB-200(2CY-8/3.3-2)	133.33	8	0.33		2"	4	
KCB-200(2CY-12/1.3-2)	200	12	0.13		2"	4	
KCB-200(2CY-12/3.3-2)	200	12	0.33		2"	5.5	
KCB-200(2CY-12/6-2)	200	12	0.6		2"	5.5	
KCB-200(2CY-12/10-2)	200	12	1		2.5"	7.5	
KCB-300(2CY-18/3.6-2)	300	18	0.36		3"	5.5	
KCB-300(2CY-18/6-2)	300	18	0.6		3"	7.5	
KCB-483.3(2CY-29/3.6-2)	483.3	29	0.36		3"	7.5	
KCB-483.3(2CY-29/10-2)	483.3	29	1		3"	11	
KCB-633(2CY-38/2.8-2)	633	38	0.28		4"	11	
KCB-633(2CY-38/8-2)	633	38	0.8		4"	22	
KCB-960(2CY-60/3-2)	960	57.6	0.3		4"	18.5	
KCB-960(2CY-60/6-2)	960	57.6	0.6		4"	30	
KCB-2000(2CY-120/3-2)	2000	120	0.3		6"	30	
KCB-2500(2CY-150/3-2)	2500	150	0.3		6"	37	

KCB18.3-83.3 外形及安装尺寸图、表
(2CY1.1-5)



型 号	电 动 机		L ₁	L	B	H	h	E	G"
	kw	型 号							
KCB18.3-2 (2CY-11/14.5-2)	1.5	Y90L-4	335	583	300	230	130	79	3/4"
KCB33.3-2 (2CY-2/14.5-2)	2.2	Y100L1-4	365	618	325	285	140	79	3/4"
KCB55-2 (2CY-3.3/3.3-2)	1.5	Y90L-4	335	588	300	230	130	86.5	1"
KCB83.3-2 (2CY-5/3.3-2)	2.2	Y100L1-4	365	658	325	285	140	99	1 1/2"

KCB200-2500 外形及安装尺寸图、表
(2CY8-150)



型 号	L	L ₁	L ₂	L ₃	H	H ₁	H ₂	B	B ₁	B ₂	B ₃
KCB-200 (2CY8-12/-2)	800	705	450	139	415	187	225	390	340	250	210
KCB-300 (2CY18/3.6-2)	880	770	470	160	423	198	240	430	320	320	210
KCB-483.8 (2CY29/3.6-2)	880	770	470	160	423	198	240	430	320	320	210
KCB-633 (2CY38/2.8-2)	1150	995	649	215	540	250	305	505	440	325	247
KCB-960 (2CY60/3-2)	1190	1030	675	220	555	260	315	510	440	325	247
KCB-2000 (2CY120/3-2)	1460	1446	931.5	274.5	922	387	475	490	440	370	406
KCB-2500 (2CY150/3-2)	1790	1614	1071	303	952	387	475	628	578	370	508

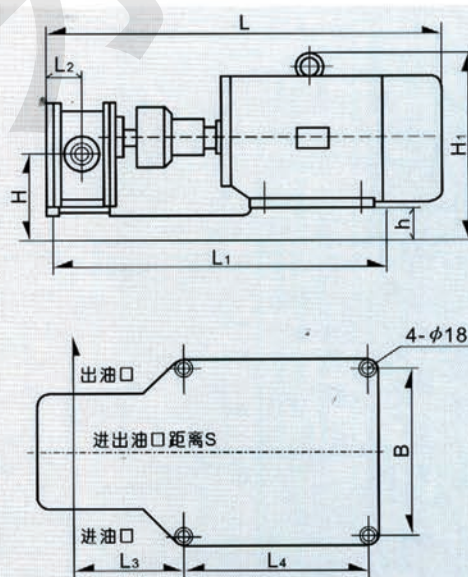
2CY型齿轮油泵

2CY系列齿轮泵，主要用于各种机械设备润滑系统中输送各种油类，也适用于输送粘度在 $10^5 \text{E}(75\text{c} \cdot \text{s} \cdot \text{t})$ 以下，温度在 300°C 以下的具有润滑性的油料。耐高温油泵的使用温度也不得超过 300°C 。

不锈钢齿轮可输送食用油料、饮料、药剂等。

2CY系列输油泵规格及技术性能参数

型 号	流 量 m^3/h	压 力 MPa	真空度 $-\text{MPa}$	进 出 口 径 吋	功 率 Kw	备 注
2CY108/10	108	1.0	0.05	3/4"	0.75	不锈钢 齿轮泵 在型号 末尾加 “P”
2CY108/25	108	2.5		3/4"	1.5	
2CY2.1/10	2.1	1.0		1"	1.5	
2CY2.1/25	2.1	2.5		1"	3	
2CY3/10	3	1.0		1"	2.2	
2CY3/25	3	2.5		1"	4	
2CY4.2/10	4.2	1.0		1 1/4"	3	
2CY4.2/25	4.2	2.5		1 1/4"	5.5	
2CY7.5/10	7.5	1.0		1 1/2"	4	
2CY7.5/25	7.5	2.5		1 1/2"	7.5	
2CY12/3.3	12	0.33		2"	5.5	
2CY12/10	12	1.0		2"	7.5	
2CY18/3.6	18	0.36		3"	5.5	
2CY29/10	29	1.0		3"	11	



外型安装尺寸表

型 号	H	H1	L	L1	L2	L3	L4	B	h	s
2CY108	120	227	524	479	53	138	270	230	37	95
2CY2.1	124	295	585	504	55	169	255	241	40	110
2CY3	126	305	599	515	55	156	290	274		
2CY4.2	160	375	736	658	69	217	354	320	60	142
2CY7.5	160	375	776	658	69	217	354	320		