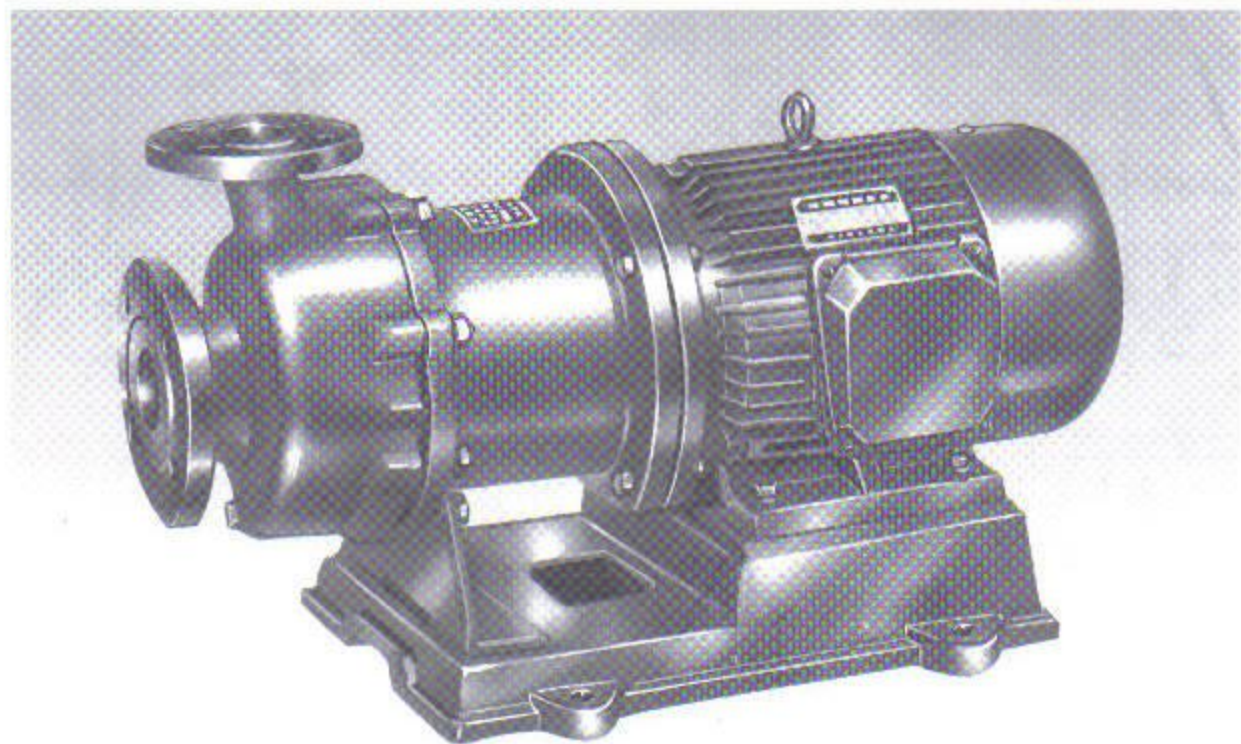


CDQB

磁力驱动离心泵

使用说明书



ISO9001 国际质量体系认证企业



上海宜菱泵业有限公司

® SHANGHAI YILING PUMP CO., LTD.

概 述

磁力驱动离心泵(简称磁力泵),通常由电动机,磁力耦合器和耐腐蚀离心泵组成。其主要特点是利用磁力耦合器传递动力,完全无泄漏,当电动机带动磁力耦合器的外磁钢旋转时,磁力线穿过间隙和隔离套,作用于内磁钢上,使泵转子与电动机同步旋转,无机械接触地传递扭矩。在泵轴的动力输入端,由于液体被封闭在静止的隔离套内,没有动密封因而完全无泄漏。CQ系列磁力泵是磁力泵全国联合设计组开发的新型完全无泄漏耐腐蚀泵,其技术经济指标与国外同类产品八十年代末的水平相当。CQ系列磁力泵型式及基本参数符合JB/TQ786-89《小型磁力驱动离心泵型式与基本参数》标准和《小型磁力驱动离心泵三个标准的补充规定》。

主要用途及适用环境

CQ系列磁力泵适用于石油、化工、制药、冶炼、电镀、环保、食品、影视洗印、水处理、国防等行业,是输送易燃、易爆、挥发、有毒、稀有贵重液和各种腐蚀性液体的理想设备。适用于输送吸入压力不大于0.2MPa,最大工作压力1.6MPa,温度不超过100°C,密度不大于1600kg/m³,粘度不大于30×10⁻⁶m²/S的不含硬颗粒和纤维的液体。

型 号 与 意 义

例如: (CQB50-32-160)

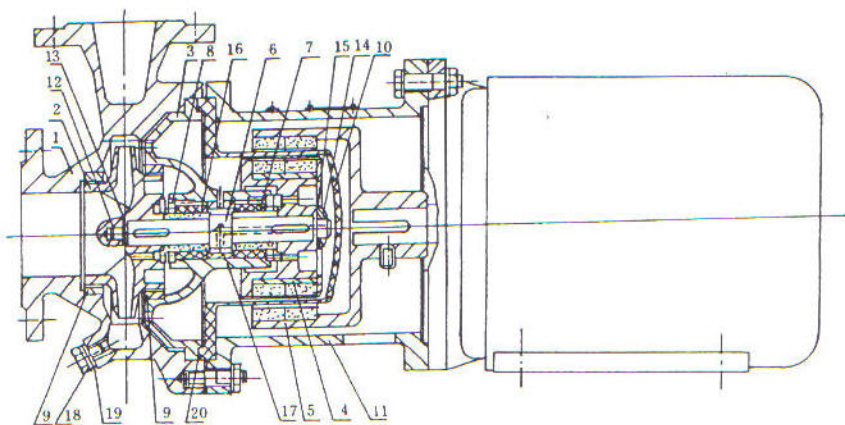
CQ B 50 - 32 - 160

磁力驱动离心泵

过流部件材质为金属(含带非金属衬里)或热固性塑料

叶轮名义直径(mm)
排出口直径(mm)
吸入口直径(mm)

结 构 说 明

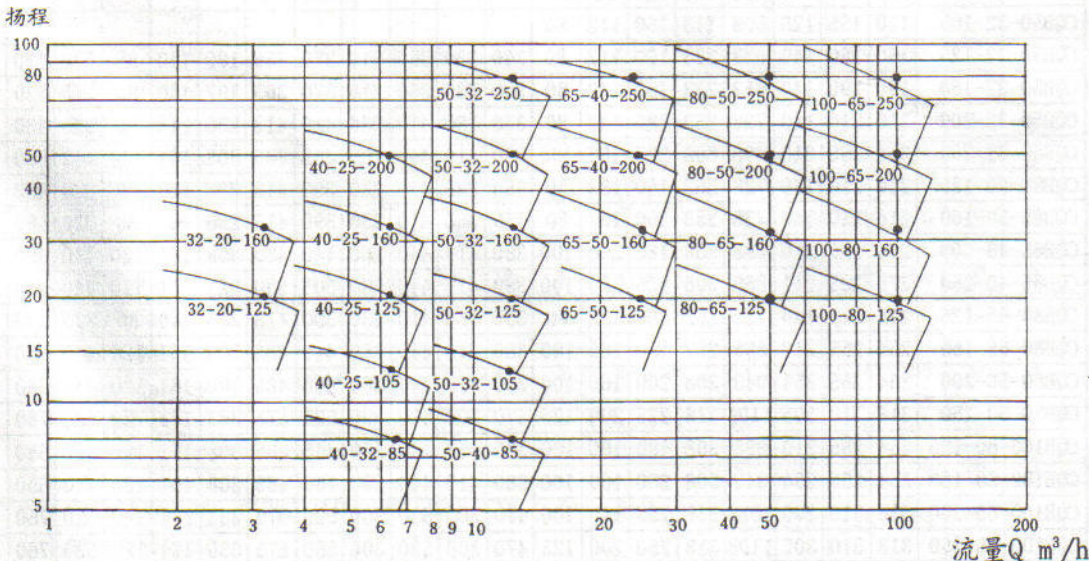


1	泵 体	2	叶 轮	3	轴 承 体	4	内磁钢总成	5	外磁钢总成	6	泵 轴	7	轴 承
8	前后止推环	9	密封环	10	隔离套	11	联接架	12	叶轮螺母	13	止动垫圈	14	螺 母
15	垫 圈	16	轴 套	17	定位套	18	管 堵	19	垫	20	垫		

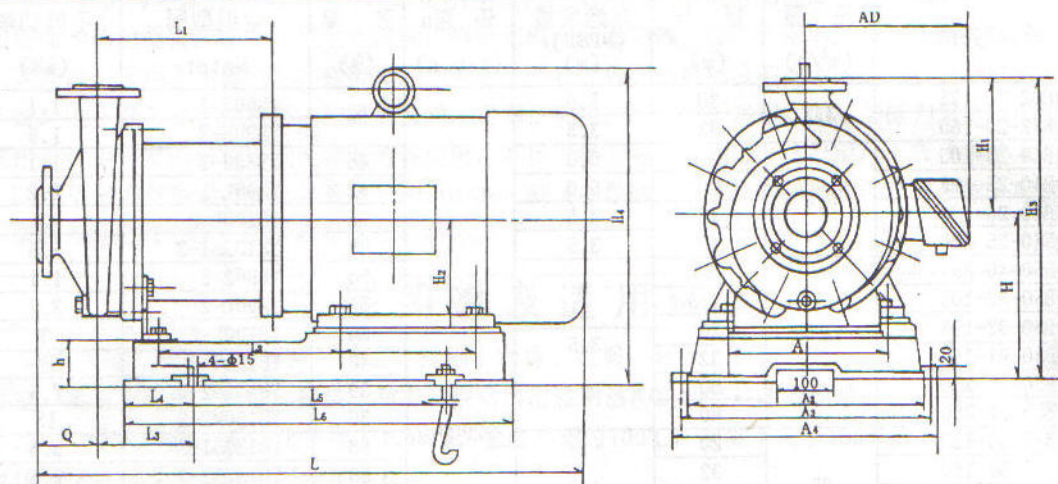
型 号 与 性 能

泵型号标记	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	汽蚀余量 (NPSH) _r (m)	转速n (r/min)	效率 (%)	电机型号 Motor	电机功率 (KW)		
CQB32-20-125	3.2	20	5.0	2900	35	YB802-2	1.1		
CQB32-20-160		32	3.5			YB90S-2	1.5		
CQB40-25-105	6.3	12.5	6.0		45	YB802-2	1.1		
CQB40-25-125		20	5.0		42	YB90L-2	2.2		
CQB40-25-160		32	3.5		35	YB100L-2	3		
CQB40-25-200		50	3.5		28	YB132S1-2	5.5		
CQB50-40-85	12.5	8	3.5		56	YB802-2	1.1		
CQB50-32-105		12.5			54	YB90L-2	2.2		
CQB50-32-125		20			50	YB100L-2	3		
CQB50-32-160		32			46	YB112M-2	4		
CQB50-32-200		50			39	YB132S2-2	7.5		
CQB50-32-250		80			30	YB160M2-2	15		
CQB65-50-125		25			20	4.0	58	YB132S1-2	5.5
CQB65-50-160					32		56	YB132S2-2	7.5
CQB65-40-200	50		49		YB160M2-2		15		
CQB65-40-250	80		46		YB180M-2		22		
CQB80-65-125	50	20	4.0	66	YB132S2-2	7.5			
CQB80-65-160		32		64	YB160M2-2	15			
CQB80-50-200		50		60	YB160L-2	18.5			
CQB80-50-250		80		55	YB200L1-2	30			
CQB100-80-125	100	20	4.0	72	YB160M1-2	11			
CQB100-80-160		32		70	YB160L-2	18.5			
CQB100-65-200		50		68	YB200L1-2	30			
CQB100-65-250		80		64	YB200L2-2	37			

CQB型磁力驱动泵谱图

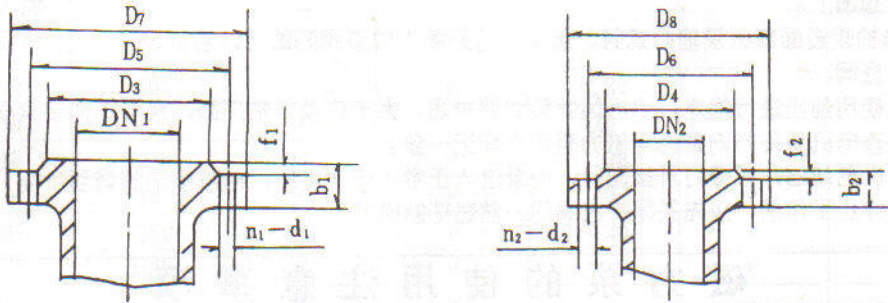


磁力泵外型和安装尺寸



型 号	A	AD	B	L	L ₁	H ₁	H ₂	a	A ₁	A ₂	A ₃	H	H ₃	H ₄	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	h	
CQB32-20-125	125	150	100	458	133	120	90	65													
CQB32-20-160	140	155	100	483	143	160	115	65													
CQB40-25-105	125	150	100	458	133	120	90	65													
CQB40-25-125	140	155	125	508	143	160	112	65													
CQB40-25-160	160	180	140	633	233	160	112	80	300	330	360	210	370	355	190	140	80	270	430	50	
CQB40-25-200	216	210	140	728	253	160	132	80	350	380	410	230	390	413	236	140	80	320	480	50	
CQB50-40-85	125	150	100	458	133	120	90	80													
CQB50-32-105	140	155	125	508	143	160	112	80													
CQB50-32-125	160	180	140	633	233	160	112	80	300	330	360	210	370	355	190	140	80	270	430	50	
CQB50-32-160	190	190	140	653	233	160	112	80	300	330	360	210	370	363	197	140	80	270	430	50	
CQB50-32-200	216	210	140	728	253	180	132	80	350	380	410	230	410	413	236	140	80	320	480	50	
CQB50-32-250	254	255	210	898	308	225	160	100	380	410	440	260	485	485	308	161	120	440	680	80	
CQB65-50-125	216	210	140	728	253	160	132	80	350	380	410	230	390	413	236	140	80	320	480	50	
CQB65-50-160	216	210	140	728	253	160	132	80	350	380	410	230	390	413	236	140	80	320	480	50	
CQB65-40-200	254	255	210	898	308	180	160	100	380	410	440	260	440	485	308	161	120	440	680	80	
CQB65-40-250	279	285	241	968	308	225	180	100	380	410	440	280	505	530	321	161	120	440	680	80	
CQB80-65-125	216	210	140	728	253	160	132	80	350	380	410	230	390	413	236	140	80	320	480	50	
CQB80-65-160	254	255	210	898	297	180	160	100	380	410	440	260	440	485	308	161	120	440	680	80	
CQB80-50-200	254	255	254	943	308	200	160	100	380	410	440	260	460	485	308	161	120	440	680	80	
CQB80-50-250	318	310	305	1108	318	225	200	125	470	500	530	300	525	575	333	171	120	520	760	100	
CQB100-80-125	254	255	210	898	308	180	160	100	380	410	440	260	440	485	308	161	120	440	680	80	
CQB100-80-160	254	255	254	943	308	200	160	100	380	410	440	260	460	485	308	161	120	440	680	80	
CQB100-65-200	318	310	305	1083	318	225	180	100	470	500	530	300	525	575	333	171	120	520	760	100	
CQB100-65-250	318	310	305	1108	318	250	200	125	470	500	530	300	550	575	330	171	120	520	760	100	

法兰安装尺寸



泵型号标记	进 口 法 兰							出 口 法 兰						
	DN ₁	D ₃	D ₅	D ₇	b ₁	f ₁	n ₁ -d ₁	DN ₂	D ₄	D ₆	D ₈	b ₂	f ₂	n ₂ -d ₂
CQB32-20-125	32	69	90	120	16	3	4-φ14	20	48	65	96	14	2	4-φ11
CQB32-20-160								25	58	75	100	14	3	4-φ11
CQB40-25-105	40	78	100	130	16	3	4-φ14	25	65	85	115	16	3	4-φ14
CQB40-25-125								25	65	85	115	16	3	4-φ14
CQB40-25-160								25	65	85	115	16	3	4-φ14
CQB40-25-200								25	65	85	115	16	3	4-φ14
CQB50-40-85	50	88	110	140	16	3	4-φ14	40	78	100	130	16	3	4-φ14
CQB50-32-105								32	69	90	120	16	3	4-φ14
CQB50-32-125								32	69	90	120	16	3	4-φ14
CQB50-32-160								32	69	90	120	16	3	4-φ14
CQB50-32-200								32	69	90	120	16	3	4-φ14
CQB50-32-250								32	69	90	120	16	3	4-φ14
CQB65-50-125	65	108	130	160	16	3	4-φ14	50	88	110	140	16	3	4-φ14
CQB65-50-160								50	99	125	165	20	3	4-φ18
CQB65-40-200								40	84	110	150	18	3	4-φ18
CQB65-40-250								40	84	110	150	18	3	4-φ18
CQB80-65-125	80	124	150	190	18	3	4-φ18	65	108	130	160	16	3	4-φ14
CQB80-65-160								65	118	145	185	20	3	4-φ18
CQB80-50-200								50	99	125	165	20	3	4-φ18
CQB80-50-250								50	99	125	165	20	3	4-φ18
CQB100-80-125	100	144	170	210	18	3	4-φ18	80	124	150	190	18	3	4-φ18
CQB100-80-160								80	132	160	200	20	3	8-φ18
CQB100-65-200								65	118	145	185	20	3	4-φ18
CQB100-65-250								65	118	145	185	20	3	4-φ18