

面对复杂多变的工矿环境，凯程致力于
水工业流体技术和环保产业开发制造，
提供优质产品、技术和工程的全面系统解决方案。

Facing the complex and changable industrial environment,
KaiCheng is committed to studying industrial fluid technology
and developing environmental protection industry.
We devote ourself to providing high quality products,
technology and a whole set solutions in engineering.

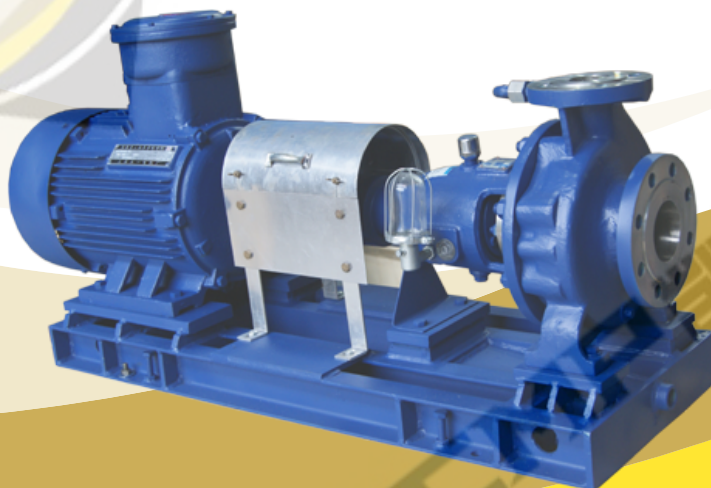
工业流体输送专家

Experts in Water industry liquid transportation



CZ 卧式化工流程泵 CZ HORIZONTAL CHEMICAL PROCESS PUMPS

产品说明书 Product specification



CZ型卧式化工流程泵产品简介

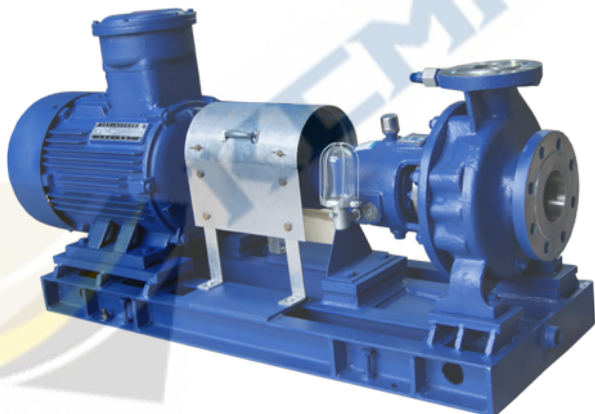
Brief Introduction of CZ Horizontal Chemical Process Pumps

➤ CZ卧式化工流程泵

CZ Horizontal Chemical Process Pumps

➤ 型号意义 Designation

CZ 32 - 160



泵叶轮直径
(mm) Impeller diameter
泵出口直径
(mm) Pump outlet diameter
化工流程泵
Chemical process pump

➤ 产品简介及特点 Product Introduction and Features

- CZ 系列标准化化工流程泵是我公司结合国外先进技术在IH泵基础上改进设计而成。其结构形式为卧式悬架，径向剖分、后开门、单级单吸化工离心泵。符合API610以及ISO2858/DIN24256标准。综合性能全面超过IH泵。
- 采用圆柱滚子轴承和背靠背推力轴承配对，甩油环稀油润滑，承受载荷的能力强；
- 泵主轴轴径尺寸充裕（重型），整机运行平稳；
- 轴封采用单（双）端面、波纹管等形式的机械密封，也可采用软填料密封，能适应各种条件下的密封要求；
- 轴向力由副叶片或平衡孔平衡，对于径向力大的规格采取了双壳体设计；
- 整个悬架包括轴、叶轮、轴封、泵盖等形成一个组合件，可不必拆卸管路就能进行泵检修维护，当采用加长联轴器时，电机不必拆下；
- 泵法兰采用PN16和PN25两种压力等级（随材料而变），也可适用于ANSI标准125或150等级。
- Series CZ standard chemical process pump is improved and designed by our company on the basis of IH pump by combining foreign advanced technique. Its structure is horizontal frame mounted, radial split, back pull out and singlestage single suction chemical centrifugal pump. It complies with API610, ISO2858 and DIN24256 standards. Its comprehensive performance fully exceeds the IH pump.
- It adopts column rolling bearings and back to back thrust bearing to be a collocation, oil lubrication with a thrower it has high load bearing capability.
- Pump shaft diameter is sufficient (heavy) duty, the whole machine operates stably.
- Shaft sealing adopts single (double) face, bellows type mechanical seal, it also can adopt soft packing, it can meet the sealing demands of all kinds of conditions.
- Axial force is balanced by back vane or balancing hole, for the specification with big radial force, we adopt double water passage design.
- The whole frame contains shaft, impeller, shaft seal, pump cover to be an assembling unit, so pump can be checked and maintained without dismantling pipeline. When a spacer coupling is used, motor can not be dismantled.
- Pump flange adopts Pn16 and Pn25 two pressure grades (it varies with different material), it also suits class 125 or 50 of ANSI standard.

➤ 用途 Applications

- 主要用于输送低温或高温液体，中性或有腐蚀性液体，清洁或含有固体颗粒的液体，特别适用于化学、石油化学工业、炼油厂、造纸厂、纸浆业和制糖业及特殊要求的介质。
- It is mainly used in transporting low or high temperature liquid, neutral or corrosive liquid, clean liquid or liquid containing solid grain, especially suitable for chemistry, petrochemical industry, refinery, paper works, pulp, sugar making and medium with special requirement.

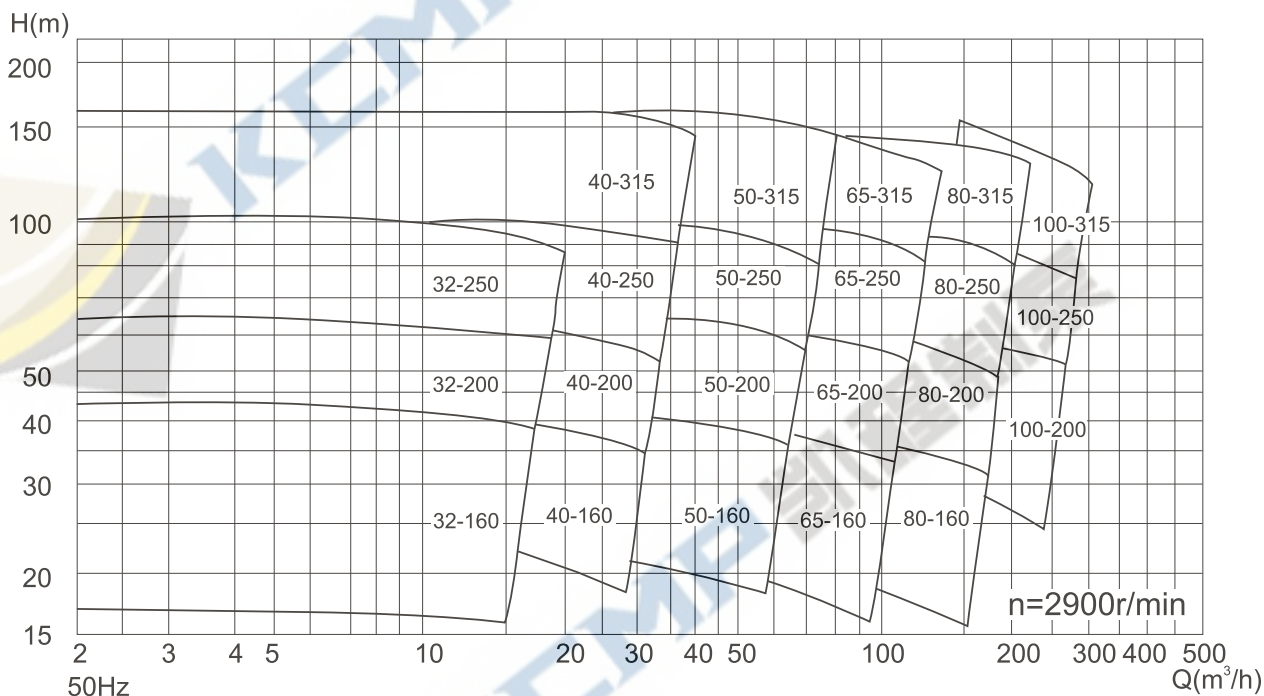
➤ 工作条件 Operating Conditions

- 流量 (Capacity): 13~2000m³/h; • 扬程 (Head): 14~160m; • 转速 (Speed): n=1450、2900r/min;
- 口径 (Caliber): 32~300mm; • 温度范围 (Temp scope): -80℃~+300℃
- 普通型温度范围 (Temp scope of common type): -80℃~+140℃; • 工作压力 (Operating pressure): 最大 (Max) 2.5MPa;
- 带冷水套结构温度范围 (Temp scope of type cooling water jacket): +140℃~+300℃

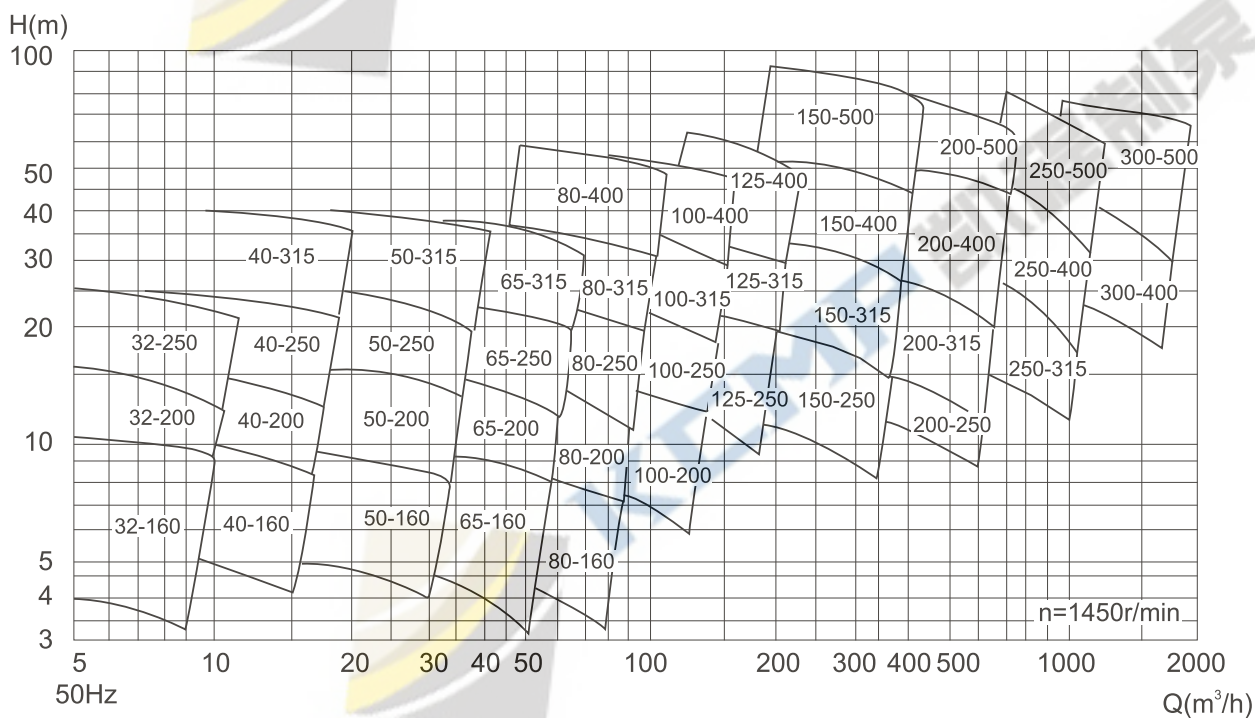
CZ型泵型谱图

Hydraulic Coverage of CZ Pumps

型谱图 Hydraulic Coverage

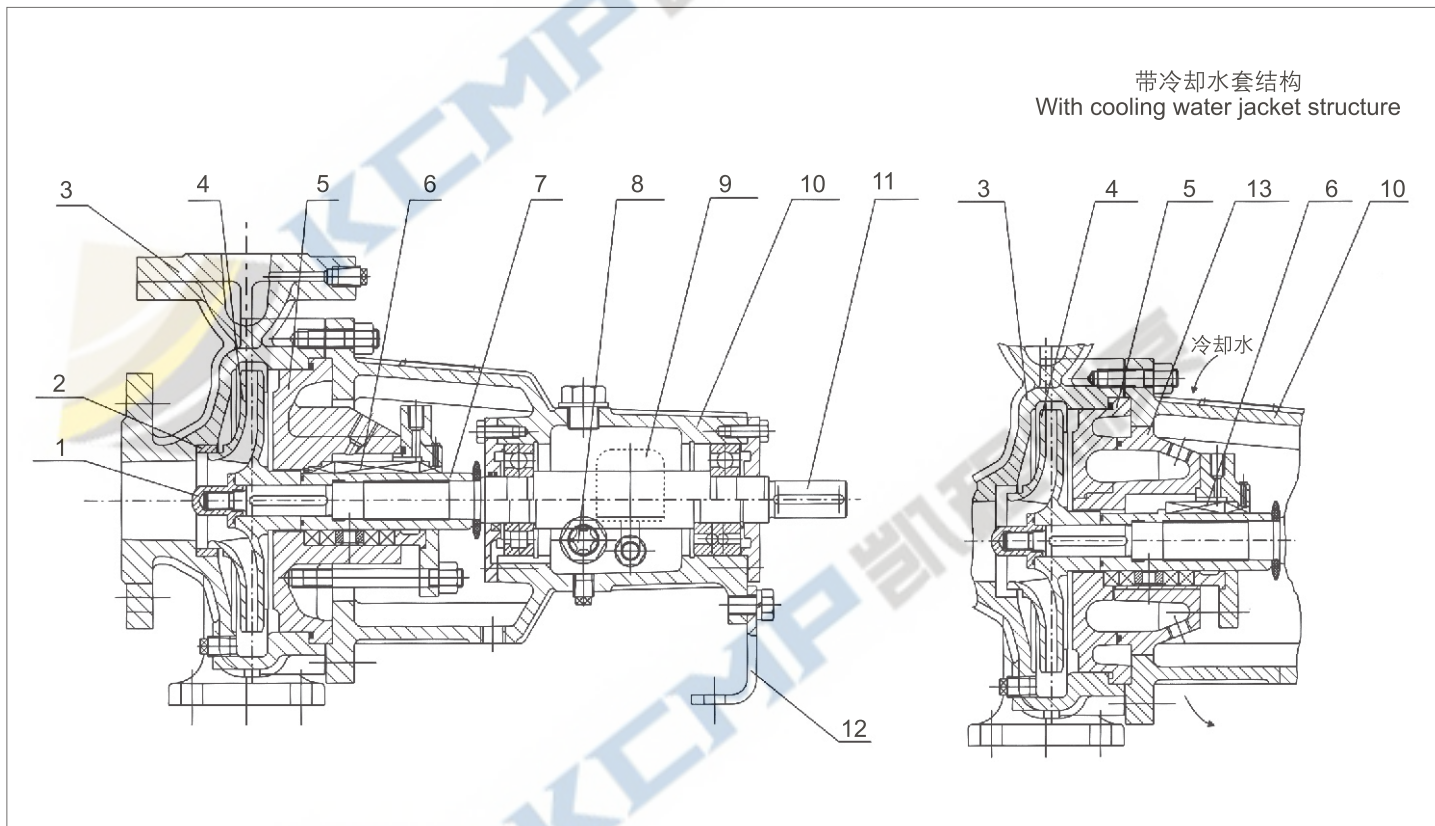


型谱图 Hydraulic Coverage



CZ型泵结构图 Structural Drawing of CZ Pumps

结构图 Structural Drawing



主要零部件表 Main Parts Table

序号 No.	1	2	3	4	5	6
名称 Name	叶轮螺母 Impellernut	密封环 Wearing	泵体 Pumplosing	叶轮 Impeller	泵盖 Pump Casing	轴封 Shaft Seal

序号 No.	7	8	9	10	11	12	13
名称 Name	轴套 Shaft Sleeve	油标 Oil level gange	恒位油杯 Lonstant oil cup	轴承架 Bearing Frame	轴 Shaft	支架 Brace Frame	冷却套 Cooling jacket

过流部件材料

见第 20 页 (国内外主要材料牌号对照及化学成份表)

See Page 20 (Comparison of domestic & foreign main material codes and their chemistry composition sheet)

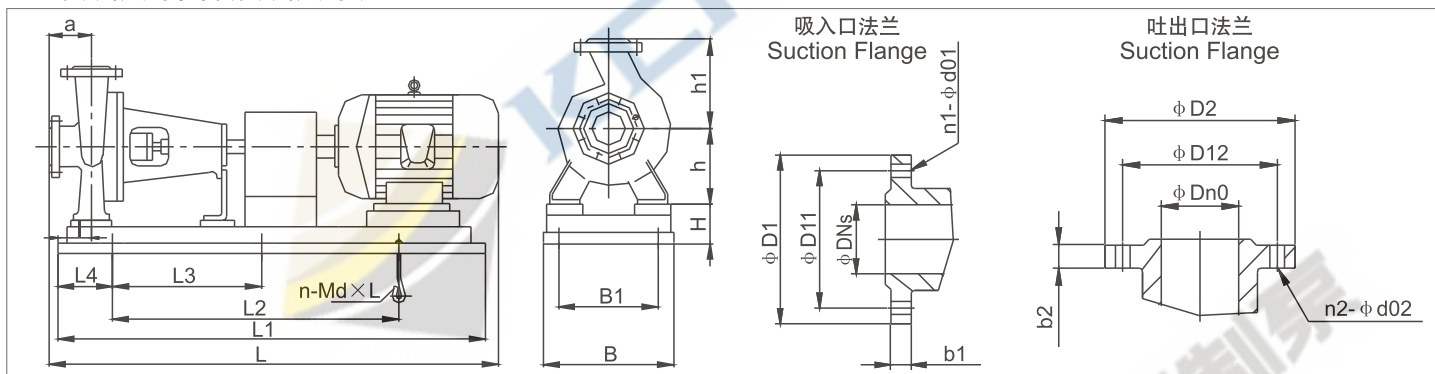
CZ型泵性能参数表、安装尺寸图及安装尺寸表

Performance Parameters Table, Installation Dimensions Drawing and Installation Dimensions Table of CZ Pumps

性能参数表 Performance Parameters

Type 泵型号	叶轮型式 Impeller Model	泵额定转速 (Specific Gravity)n=2900r/min								泵额定转速 (Specific Gravity)n=1450r/min											
		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)y=1.00		比重 (Specific Gravit)y=1.35		比重 (Specific Gravit)y=1.84		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)y=1.00		比重 (Specific Gravit)y=1.35		比重 (Specific Gravit)y=1.84					
				电机功率及型号 Motor Power and Type								电机功率及型号 Motor Power and Type									
				KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号			KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号		
CZ32-160	A	20	36	4	Y112M-2	5.5	Y132S1-2	7.5	Y132S2-2	11	9	1.1	Y90S-4	1.1	Y90S-4	1.5	Y90L-4				
	B	18	32	4	Y112M-2	5.5	Y132S1-2	7.5	Y132S2-2	10	8					1.1	Y90S-4				
	C	17	28	3	Y110L-2	4	Y112M-2	5.5	Y132S1-2	9	7							1.1	Y90S-4		
	D	15	20	2.2	Y90L-2	3	Y100L-2	4	Y112M-2	6	5										
	E	13	14							6	3										
CZ32-200	A	20	50	7.5	Y132S2-2	11	Y160M1-2	15	Y160M2-2	10	13	1.5	Y90L-4	1.5	Y90L-4	2.2	Y100L1-4				
	B	18	48					11	Y160M1-2	9	12					1.5	Y90L-4				
	C	16	40				5.5			Y132S1-2	7.5							Y132S2-2	8	10	1.5
	D	15	30				4	Y112M-2	5.5	Y132S1-2	7.5					Y132S2-2	8	8			
CZ32-250	A	20	85	15	Y160M2-2	18.5	Y160L-2	30	Y200L1-2	11	20	2.2	Y100L1-4	3	Y100L2-4	4	Y112M-4				
	B	20	75							10	19					2.2	Y100L1-4				
	C	18	65	11	Y160M1-2	15	Y160M2-2	18.5	Y160L-2	9	15			2.2	Y100L1-4			3	Y100L2-4		
	D	15	50	7.5	Y132S2-2	11	Y160M1-2	15	Y160M2-2	8	11					2.2	Y100L1-4				

安装尺寸图及安装尺寸表 Installation Dimensions Drawing and Dimensions Table



Type	外形及安装尺寸 Outline and Installation Dimensions													重量 Weight	吸入口法兰尺寸 Suction Flange Dimensions					吐出口法兰尺寸 Discharge Flange Dimensions							
泵型号	a	h	h1	电机座号 Motor seat Number	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-MdXL	H	I	(kg)	DNs	D1	D11	b1	n1-φd1	DN0	D2	D12	b2	n2-φd02		
CZ32-160	80	132	160	90S	915	900	600		150	390	350	4-M12×220	125	75	120	50	165	125	20	4-φ18	32	140	100	18	4-φ18		
				90L	940										123												
				100L	985										131												
				112M	1005										143												
				132S	1080				1000						660											170	182
CZ32-200	80	160	180	90L	940	900	600		150	390	350	4-M12×220	125	75	129	50	165	125	20	4-φ18	32	140	100	18	4-φ18		
				100L	985										137												
				112M	1005										149												
				132S	1080										1000											660	170
				160M	1205				1120						740											190	305
CZ32-250	100	180	225	90S	1050	1000	660		170	390	350	4-M12×220	125	90	196	50	165	125	20	4-φ18	32	140	100	18	4-φ18		
				90L	1070										199												
				100L	1120										196												
				112M	1140										1120											740	190
				132S	1215				233																		
				160M	1340	1250	840	205	279																		
				160L	1385				301																		
				200L	1515				1400						940											230	440

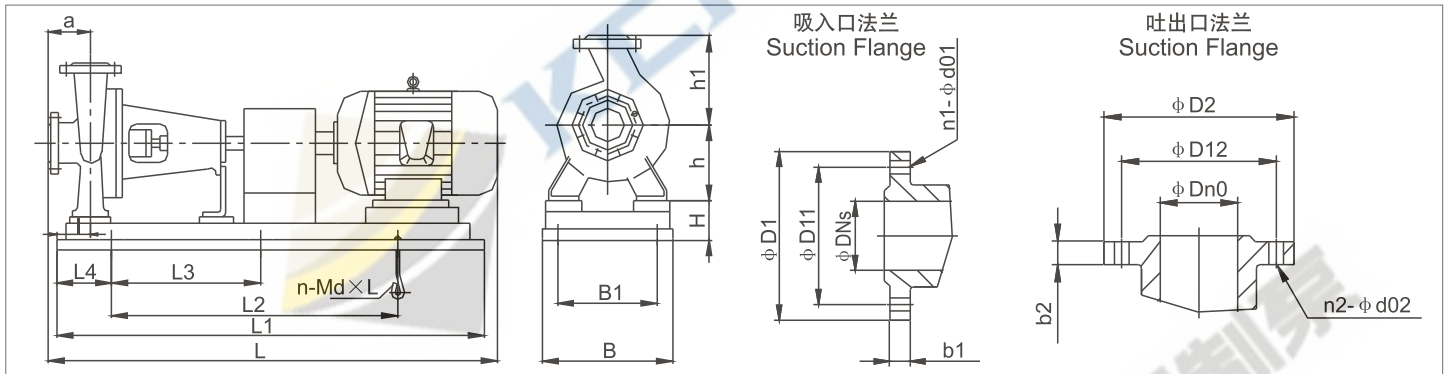
CZ型泵性能参数表、安装尺寸图及安装尺寸表

Performance Parameters Table, Installation Dimensions Drawing and Installation Dimensions Table of CZ Pumps

性能参数表 Performance Parameters

Type 泵型号	叶轮型式 Impeller Mode	泵额定转速 (Specific Gravity)n=2900r/min								泵额定转速 (Specific Gravity)n=1450r/min							
		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重(Specific Gravi)γ=1.00		比重(Specific Gravi)γ=1.35		比重(Specific Gravi)γ=1.84		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重(Specific Gravi)γ=1.00		比重(Specific Gravi)γ=1.35		比重(Specific Gravi)γ=1.84	
				电机功率及型号 Motor Power and Type								电机功率及型号 Motor Power and Type					
				KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号			KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号
CZ40-315	A	46	140	45	Y225M-2	55	Y250M-2			22	36	11	Y132M-4	11	Y160M-4	11	Y160M-4
	B	44	130	37	Y200L2-2	45	Y225M-2			22	32	5.5	Y132S-4				
	C	40	100	30	Y200L1-2	37	Y200L2-2	37	Y200L2-2	20	24	4	Y112M-4	5.5	Y132S-4		
	D	34	80			30	Y200L1-2	37	Y200L2-2	18	18			4	Y112M-4	4	Y112M-4
CZ50-160	A	55	34	11	Y160M1-2	11	Y160M1-2	15	Y160L2-2	30	8	1.5	Y90L-4	2.2	Y100L1-4	3	Y100L2-4
	B	50	30	7.5	Y132S2-2					26	7	1.1	Y90S-4	1.5	Y90L-4	2.2	Y100L1-4
	C	46	26	5.5	Y132S1-2	7.5	Y132S2-2	11	Y160M1-2	24	6			1.1	Y90S-4	1.5	Y90L-4
	D	40	18			5.5	Y132S1-2	7.5	Y132S2-2	20	4						
CZ50-200	A	65	56	18.5	Y160L-2					34	14	3	Y100L2-4	4	Y112M-4	5.5	Y132S-4
	B	65	50	15	Y160M2-2	18.5	Y160L-2			34	12	2.2	Y100L1-4	3	Y100L2-4	4	Y112M-4
	C	50	40	11	Y160M1-2	15	Y160M2-2	18.5	Y160L-2	30	10	1.5	Y90L-4	2.2	Y100L1-4	3	Y100L2-4
	D	40	32	7.5	Y132S2-2	11	Y160M1-2	15	Y160M2-2	24	7			1.5	Y90L-4	2.2	Y100L1-4

安装尺寸图及安装尺寸表 Installation Dimensions Drawing and Dimensions Table



Type	外形及安装尺寸 Outline and Installation Dimensions														重量 Weight	吸入口法兰尺寸 Suction Flange Dimensions					吐出口法兰尺寸 Discharge Flange Dimensions					
泵型号	a	h	h1	电机机座号 Motor seat Number	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-MdXL	H	I	(kg)	DNs	D1	D11	b1	n1-φ d01	DN0	D2	D12	b2	n2- φ d02	
CZ40-315	125	200	250	112M	1165	1120	740		190			4-M12×220	125	90	235	65	185	145	22	8-φ 18	40	150	110	18	4-φ 18	
				132S	1240										260											
				160M	1365										311											
				160L	1410	333	140		100																	
				180M	1435	371																				
				200L	1540	473																				
				225M	1580	547																				
				250M	1695	775																				
CZ50-160	100	160	180	90S	935	900	600		150		390	350	4-M12×220	125	75	137	80	200	160	24	8-φ 18	50	165	125	20	4-φ 18
				90L	960											140										
				100L	1005											148										
				112M	1025	160	170																			
				132S	1100	193																				
				160M	1225	249																				
				90S	935	143								150												
				90L	960	146																				
100L	1005	154																								
112M	1025	166																								
132S	1100	199																								
CZ50-200	100	160	200	160M	1225	1120	740		170		390	350	4-M12×220	125	75	255	80	200	160	24	8-φ 18	50	165	125	20	4-φ 18
				160L	1270											277										
				180M	1295											310										

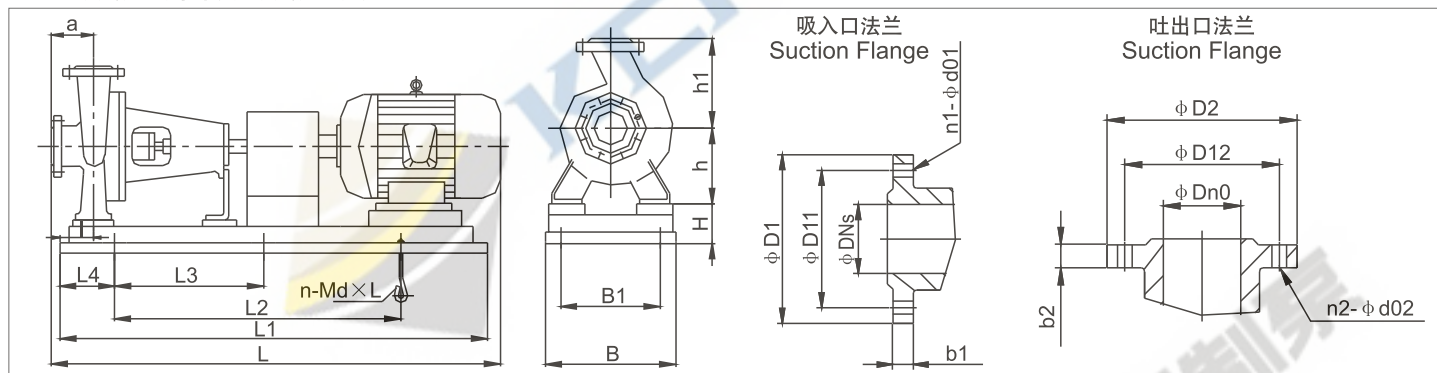
CZ型泵性能参数表、安装尺寸图及安装尺寸表

Performance Parameters Table, Installation Dimensions Drawing and Installation Dimensions Table of CZ Pumps

性能参数表 Performance Parameters

Type 泵型号	叶轮型式 Impeller Mode	泵额定转速 (Specific Gravity)n=2900r/min								泵额定转速 (Specific Gravity)n=1450r/min							
		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravil)γ=1.00		比重 (Specific Gravil)γ=1.35		比重 (Specific Gravil)γ=1.84		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravil)γ=1.00		比重 (Specific Gravil)γ=1.35		比重 (Specific Gravil)γ=1.84	
				电机功率及型号 Motor Power and Type								电机功率及型号 Motor Power and Type					
				KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号			KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号
CZ50-250	A	65	85	30	Y200L1-2	37	Y200L2-2	45	Y225M-2	34	21	5.5	Y132S-4	5.5	Y132S-4	11	Y160M-4
	B	60	80					45	Y225M-2	30	20	4	Y112M-4				
	C	55	65	22	Y180M-2	30	Y200L1-2	37	Y200L2-2	26	16	3	Y100L2-4	4	Y112M-4	5.5	Y132S-4
	D	45	60	15	Y160M2-2	15	Y160M2-2	22	Y180M-2	24	12	2.2	Y100L1-4	3	Y100L2-4	4	Y112M-4
CZ50-315	A	80	140							42	36	11	Y160M-4	11	Y160M-4	15	Y160L-4
	B	75	135	55	Y250M-2					42	32					11	Y160M-4
	C	70	110	45	Y225M-2					40	26						
	D	62	85	37	Y200L2-2	45	Y225M-2			36	20						

安装尺寸图及安装尺寸表 Installation Dimensions Drawing and Dimensions Table



Type	外形及安装尺寸 Outline and Installation Dimensions													重量 Weight	吸入口法兰尺寸 Suction Flange Dimensions					吐出口法兰尺寸 Discharge Flange Dimensions					
泵型号	a	h	h1	电机机座号 Motor seat Number	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-MdXL	H	I	(kg)	DNs	D1	D11	b1	n1-φd01	DN0	D2	D12	b2	n2-φd02
CZ50-250	125	180	225	90S	1075	1000	660		170						197	80	200	160	24	8-φ18	50	165	125	20	4-φ18
				90L	1100										200										
				100L	1140	208																			
				112M	1165	1120	740	190	390	350	4-M12×220	125	90	220											
				132S	1245									245											
				160M	1365	1250	840	205						290											
				160L	1410									312											
				180M	1435							140	100	345											
				200L	1540	1400	940	230	440	400	4-M16×220	170	90	452											
				225M	1580									521											
CZ50-315	125	225	280	132S	1245	1120	740		190			4-M12×220	125	90	265										
				160M	1365	1250	840	205	390	350	320														
				160L	1410									342											
				180M	1435								140	100	375										
				200L	1540	1400	940	230	440	400	4-M16×220			489											
				225M	1580				530	490		170	547												
				250M	1690				600	550		190	90	779											
				280S	1765	1600	1060	530	270	650	600	6-M16×220			880										
				280M	1815							320		956											

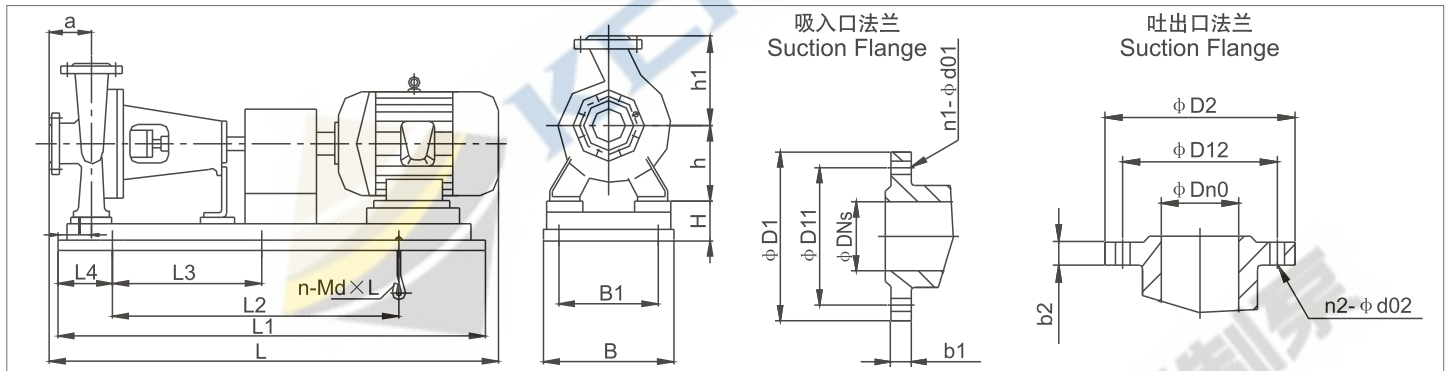
CZ型泵性能参数表、安装尺寸图及安装尺寸表

Performance Parameters Table, Installation Dimensions Drawing and Installation Dimensions Table of CZ Pumps

性能参数表 Performance Parameters

Type 泵型号	叶轮型式 Impeller Mode	泵额定转速 (Specific Gravity)n=2900r/min								泵额定转速 (Specific Gravity)n=1450r/min											
		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重(Specific Gravitl)γ=1.00		比重(Specific Gravitl)γ=1.35		比重(Specific Gravitl)γ=1.84		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重(Specific Gravitl)γ=1.00		比重(Specific Gravitl)γ=1.35		比重(Specific Gravitl)γ=1.84					
				电机功率及型号 Motor Power and Type								电机功率及型号 Motor Power and Type									
				KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号			KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号
CZ65-160	A	100	32	15	Y160M2-2	18.5	Y160L-2	22	Y180M-2	2.2	Y100L1-4	3	Y100L2-4	4	Y112M-4						
	B	90	32																		
	C	90	24	11	Y160M1-2	15	Y160M2-2	18.5	Y160L-2			2.2	Y100L1-4	3	Y100L2-4						
	D	80	14																		
CZ65-200	A	100	54	22	Y180M2-2	30	Y200L1-2	37	Y200L2-2	3	Y100L2-4	4	Y112M-4	5.5	Y132S-4						
	B	90	50																		
	C	90	40	18.5	Y160L-2	22	Y180M-2	30	Y200L1-2			3	Y100L2-4	4	Y112M-4						
	D	70	30																		
CZ65-250	A	115	85	45	Y225M-2	55	Y250M-2			4	Y112M-4	11	Y160M-4	11	Y160M-4						
	B	115	75																		
	C	100	65	37	Y200L2-2	45	Y225M-2	55	Y250M-2			5.5	Y132S-4	4	Y112M-4						
	D	80	50																		

安装尺寸图及安装尺寸表 Installation Dimensions Drawing and Dimensions Table



Type 泵型号	外形及安装尺寸 Outline and Installation Dimensions													重量 Weight (kg)	吸入口法兰尺寸 Suction Flange Dimensions					吐出口法兰尺寸 Discharge Flange Dimensions				
	a	h	h1	电机座号 Motor seat Number	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-MdXL	H	I	DNs	D1	D11	b1	n1-φd01	Dn0	D2	D12	b2	n2-φd02
CZ65-160	100	160	200	90S	1050	1000	660		170						182									
				90L	1070										185									
				100L	1120										183									
				112M	1140										195									
				132S	1215									220	100	235	190	24	8-φ22	65	185	145	22	8-φ18
				160M	1340	275																		
				160L	1385	295																		
				180M	1410	330																		
90S	1050																							
90L	1070	1000	660	170																				
100L	1120																							
112M	1140	1120	740	190	390	350	4-M12×220	125	90	217	100	235	190	24	8-φ22	65	185	145	22	8-φ18				
132S	1215									242														
160M	1340								287															
160L	1385	1250	840	205					309															
180M	1410	1400	940	230					342															
200L	1515								449															
112M	1165	1120	740	190						219														
132S	1245									244														
160M	1365	1250	840	205	390	350	4-M12×220	135		299	105													
160L	1410									321														
180M	1435									354														
200L	1540	1400	940	230	440	400				461														
225M	1580									530														
250M	1695	1600	1060	530	270	600	550	6-M16×220	230	761														

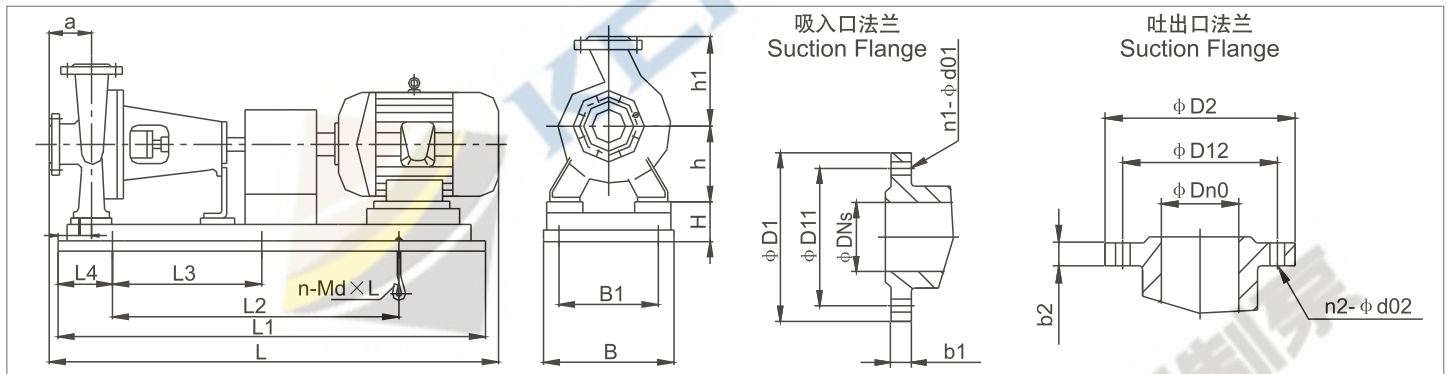
CZ型泵性能参数表、安装尺寸图及安装尺寸表

Performance Parameters Table, Installation Dimensions Drawing and Installation Dimensions Table of CZ Pumps

性能参数表 Performance Parameters

Type	叶轮形式 Impeller Mode	泵额定转速 (Specific Gravity)n=2900r/min								泵额定转速 (Specific Gravity)n=1450r/min							
		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)y=1.00		比重 (Specfic Gravit)y=1.35		比重 (Specific Gravit)y=1.84		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)y=1.00		比重 (Specific Gravit)y=1.35		比重 (Specific Gravit)y=1.84	
				电机功率及型号 Motor Power and Type								电机功率及型号 Motor Power and Type					
泵型号				KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号			KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号
CZ65-315	A	135	135	90	Y280M-2	110	Y315S-2	160	Y315M2-2	64	32	11	Y160M-4	15	Y160L-4	18.5	Y180M-4
	B	130	125							61	30						
	C	115	115	75	Y280S-2	90	Y280M-2	132	Y315M1-2	56	28			5.5	Y132S-4	11	Y160M-4
	D	110	110	55	Y250M-2	75	Y280S-2	110	Y315S-2	54	24						
	E	90	85	45	Y225M-2	55	Y250M-2	75	Y280S-2	50	20	5.5	Y132S-4			11	Y160M-4
	F	75	70	30	Y200L1-2	45	Y225M-2	55	Y250M-2	52	16						
CZ80-160	A	170	30	22	Y180M-2	30	Y200L1-2	37	Y200L2-2	75	8	3	Y100L2-4	4	Y112M-4	5.5	Y132S-4
	B	160	26	18.5	Y160L-2	22	Y180M-2	30	Y200L1-2	70	7			3	Y100L2-4	4	Y112M-4
	C	150	22	15	Y160M2-2	18.5	Y160L-2			70	5	2.2	Y100L1-4			2.2	Y100L1-4
	D	130	16	11	Y160M1-2	15	Y160M2-2	18.5	Y160L-2	65	4						

安装尺寸图及安装尺寸表 Installation Dimensions Drawing and Dimensions Table



Type	外形及安装尺寸 Outline and Installation Dimensions														重量 Weight	吸入口法兰尺寸 Suction Flange Dimensions					吐出口法兰尺寸 Discharge Flange Dimensions					
泵型号	a	h	h1	电机机座号 Motor seat Number	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-MdXL	H	I	(kg)	DNs	D1	D11	b1	n1-φ d01	DN0	D2	D12	b2	n2-φ d02	
CZ65-315	125	225	280	132S	1270	1250	840			205				4-M12×220	125		282									
				160M	1395										406											
				160L	1440							440	400			140		428								
				180M	1465	1400	940			230					4-M16×220			461								
				200L	1570											170	105	521								
				225M	1610							530	490					617								
				250M	1725							600	550					190								
				280S	1795	1600	1060	530	270			650	600					230								
				280M	1845										6-M16×220			989								
				315S	1985													1538								
				315M	2035	1800	1200	600	300	720	670						250	195	1718							
CZ80-160	125	180	225	90S	1075	1000	660			170						191										
				90L	1100										194											
				100L	1140										192											
				112M	1165	1120	740			190	390	350			4-M12×220	125	90	204								
				132S	1245													229								
				160M	1365													284								
				160L	1410	1250	840			205								306								
				180M	1435													339								
				200L	1540	1400	940			230	440	400			4-M16×220	140	100	339								
																170	105	446								

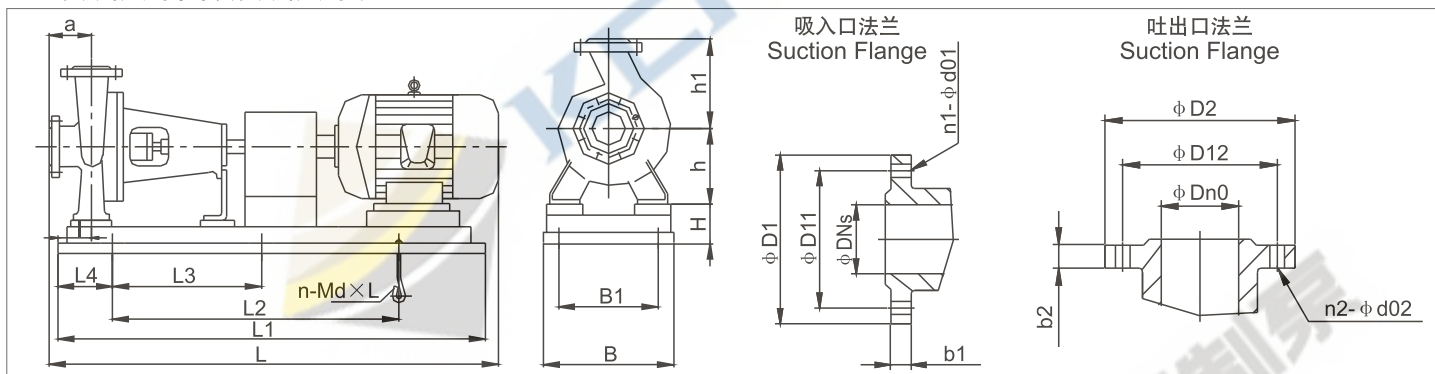
CZ型泵性能参数表、安装尺寸图及安装尺寸表

Performance Parameters Table, Installation Dimensions Drawing and Installation Dimensions Table of CZ Pumps

性能参数表 Performance Parameters

Type 泵型号	叶轮型式 Impeller Model	泵额定转速 (Specific Gravity)n=2900r/min								泵额定转速 (Specific Gravity)n=1450r/min							
		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)y=1.00		比重 (Specific Gravit)y=1.35		比重 (Specific Gravit)y=1.84		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)y=1.00		比重 (Specific Gravit)y=1.35		比重 (Specific Gravit)y=1.84	
				电机功率及型号 Motor Power and Type								电机功率及型号 Motor Power and Type					
				KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号			KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号
CZ80-200	A	150	50	37	Y200L2-2	45	Y225M-2	55	Y250M-2	80	12	5.5	Y132S-4	11	Y160M-4	11	Y160M-4
	B	140	46	30	Y200L1-2	37	Y200L2-2			75	11	4	Y112M-4	5.5	Y132S-4		
	C	130	38	22	Y180M-2	30	Y200L1-2			65	9	3	Y100L2-4	4	Y112M-4	5.5	Y132S-4
	D	110	26	15	Y160M2-2	18.5	Y160L-2	30	Y200L1-2	60	6			3	Y100L2-4	4	Y112M-4
CZ80-250	A	190	80							90	20	11	Y160M-4	11	Y160M-4	15	Y160L-4
	B	180	75	55	Y250M-2					90	19						
	C	170	70	45	Y225M-2					85	17						
	D	150	55	37	Y200L2-2	55	Y250M-2	75	Y280S-2	75	14	5.5	Y132S-4	11	Y160M-4		
	E	130	47	30	Y200M1-2	37	Y200L2-2	55	Y250M-2	70	11					5.5	Y132S-4

安装尺寸图及安装尺寸表 Installation Dimensions Drawing and Dimensions Table



Type	外形及安装尺寸 Outline and Installation Dimensions													重量 Weight	吸入口法兰尺寸 Suction Flange Dimensions					吐出口法兰尺寸 Discharge Flange Dimensions										
泵型号	a	h	h1	电机座号 Motor seat Number	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-MdXL	H	I	(kg)	DNs	D1	D11	b1	n1-φd01	DN0	D2	D12	b2	n2-φd02					
CZ80-200	125	180	250	90S	1075	1000	660		170			4-M12×220	125	90	197	125	270	220	26	8-φ26	80	220	160	24	8-φ18					
				90L	1100										200															
				100L	1140										208															
				112M	1165	1120	740	190	390	350					220															
				132S	1245	245																								
				160M	1365	290																								
				160L	1410	1250	840	205							312															
				180M	1435	345																								
				200L	1540	1400	940	230				440	400	4-M16×220	170											90	452			
				225M	1580	521																								
CZ80-250	125	225	280	132S	1245	1120	740	190																			4-M12×220	125		256
				160M	1365	1250	840	205				440	400		140											105				314
				160L	1410	205																								
				180M	1435	1400			940	230																			190	
				200LL	1540	1400			940	230					6-M16×220											230				
				225M	1580	530	490	170	534																					
				250M	1695	600	550	190	765																					
				280S	1765	1600	1060	530	270	650	600	867																		
				280M	1815	943																								

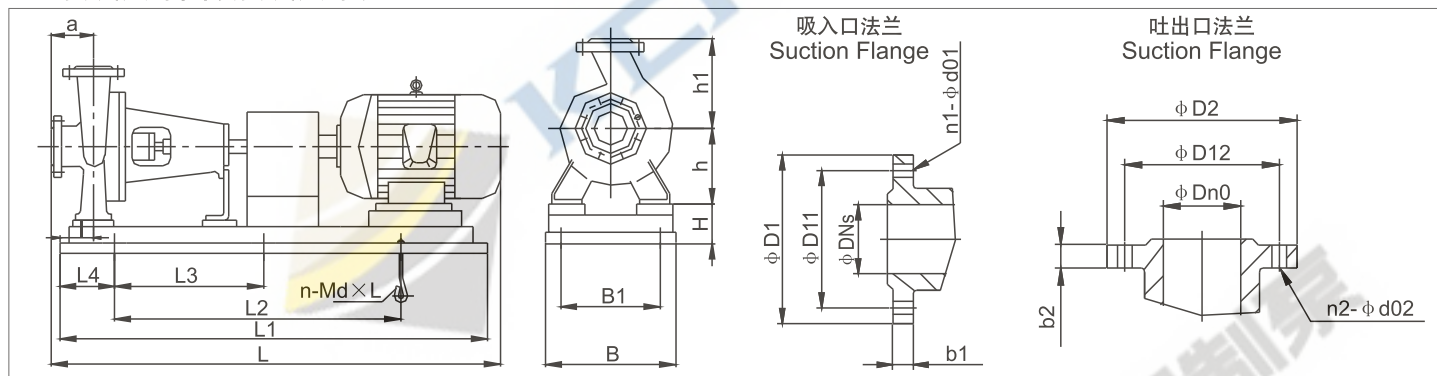
CZ型泵性能参数表、安装尺寸图及安装尺寸表

Performance Parameters Table, Installation Dimensions Drawing and Installation Dimensions Table of CZ Pumps

性能参数表 Performance Parameters

Type 泵型号	叶轮型式 Impeller Mode	泵额定转速 (Specific Gravity)n=2900r/min								泵额定转速 (Specific Gravity)n=1450r/min											
		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)y=1.00		比重 (Specific Gravit)y=1.35		比重 (Specific Gravit)y=1.84		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)y=1.00		比重 (Specific Gravit)y=1.35		比重 (Specific Gravit)y=1.84					
				电机功率及型号 Motor Power and Type								电机功率及型号 Motor Power and Type									
				KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号			KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号		
CZ80-315	A	200	130	110	Y315S-2	160	Y315M2-2			100	32	15	Y160L-4	18.5	Y180M-4	30	Y200L-4				
	B	180	125			132	Y315M1-2			95	30										
	C	160	100	75	Y280S-2	90	Y280M-2	132	Y315M1-2	85	24			15	Y160L-4	18.5	Y180M-4				
	D	150	75	55	Y250M-2	75	Y280S-2	90	Y280M-2	70	18					15	Y160L-4	15	Y160L-4		
CZ80-400	A									105	52	30	Y200L-4	37	Y225S-4						
	B									100	50										
	C									90	44										
	D									80	38	18.5	Y180M-4	30	Y200L-4						
	E									75	30					18.5	Y180M-4	30	Y200L-4		

安装尺寸图及安装尺寸表 Installation Dimensions Drawing and Dimensions Table



Type 泵型号	外形及安装尺寸 Outline and Installation Dimensions												重量 Weight (kg)	吸入口径法兰尺寸 Suction Flange Dimensions					吐出口法兰尺寸 Discharge Flange Dimensions				
	a	h	h_1	电机底座号 Motor seat Number	L	L_1	L_2	L_3	L_4	B	B_1	$n-Md \times L$		DNs	$D1$	$D11$	b_1	$n1-\phi d01$	$Dn0$	$D2$	$D12$	b_2	$n2-\phi d02$
CZ80-315				132S	1270	1250	840			205		4-M12 $\times$ 220	125										
				160M	1395																		
				160L	1440	1400	940			230	440	400	4-M16 $\times$ 220	140									
				180M	1465																		
				200L	1570																		
				225M	1610					530	490			170	105								
				250M	1725	1600	1060	530	270	600	550			190									
				280S	1795					650	600	6-M16 $\times$ 220											
				280M	1845																		
				315S	1985					720	670			230									
CZ80-400				315M	2035	1800	1200	600	300					195									
				132S	1270																		
				160M	1395																		
				160L	1440	1400	940			230	530	490	4-M16 $\times$ 220	140									
				180M	1465																		
				200L	1570																		
				225S	1615	1600	1060	530	270				6-M16 $\times$ 220	170									

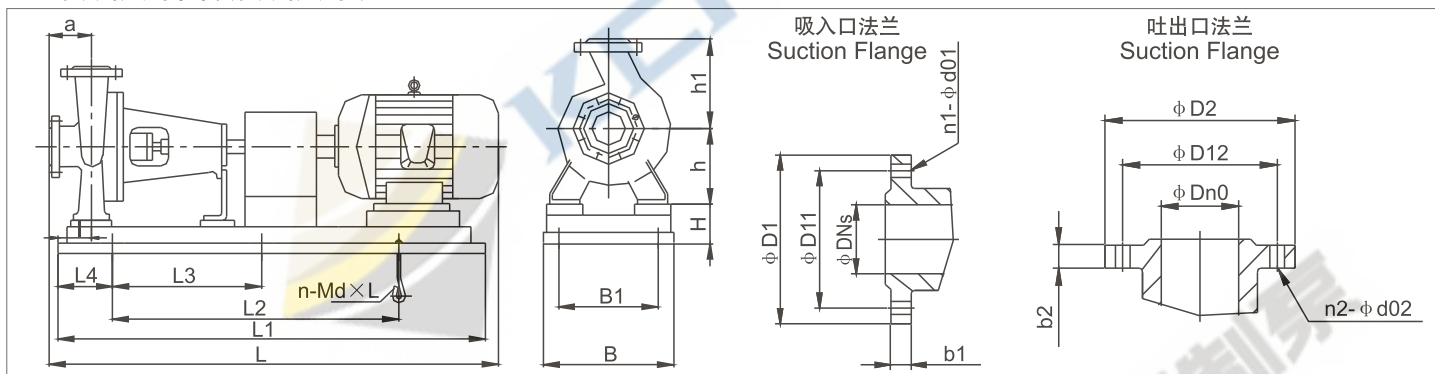
CZ型泵性能参数表、安装尺寸图及安装尺寸表

Performance Parameters Table, Installation Dimensions Drawing and Installation Dimensions Table of CZ Pumps

性能参数表 Performance Parameters

Type 泵型号	叶轮型式 Impeller Model	泵额定转速 (Specific Gravity)n=2900r/min								泵额定转速 (Specific Gravity)n=1450r/min											
		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravitl)γ=1.00		比重 (Specific Gravitl)γ=1.35		比重 (Specific Gravitl)γ=1.84		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravitl)γ=1.00		比重 (Specific Gravitl)γ=1.35		比重 (Specific Gravitl)γ=1.84					
				电机功率及型号 Motor Power and Type								电机功率及型号 Motor Power and Type									
				KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号			KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号		
CZ100-200	A	220	45	45	Y225M-2	55	Y250M-2			115	11	5.5	Y132S-4	11	Y160M-4	11	Y160M-4				
	B	200	40	30	Y200L1-2	45	Y225M-2	55	Y250M-2	100	10										
	C	180	30	22	Y180M-2	30	Y200L1-2	45	Y225M-2	90	8			5.5	Y132S-4	5.5	Y132S-4	5.5	Y132S-4		
	D	150	25			37	Y200L1-2	80	6												
CZ100-250	A	280	75	90	Y280M-2	110	Y315S-2	160	Y315M2-2	130	20	15	Y160L-4	30	Y200L-4	30	Y200L-4				
	B	250	70	75	Y280S-2			132	Y315M1-2	130	18		Y160L-4	15	Y160L-4						
	C	230	55	55	Y250M-2			75	Y280S-2	110	Y315S-2	120	14	11	Y160M-4	11	Y160M-4	15	Y160L-4		
	D	200	40	37	Y200L2-2			55	Y250M-2	75	Y280S-2	100	10							11	Y160M-4

安装尺寸图及安装尺寸表 Installation Dimensions Drawing and Dimensions Table



Type	外形及安装尺寸 Outline and Installation Dimensions														重量 Weight	吸入口法兰尺寸 Suction Flange Dimensions					吐出口法兰尺寸 Discharge Flange Dimensions				
泵型号	a	h	h1	电机机座号 Motor seat Number	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-MdXL	H	I	(kg)	DNs	D1	D11	b1	n1-φd01	DN0	D2	D12	b2	n2-φd02
CZ100-200	125	200	280	132S	1240	1120	740		190			4-M12×220	125		245	125	270	220	26	8-φ26	100	235	190	24	8-φ22
				160M	1365			205	390	350			297												
				160L	1410	1250	840						318												
				180M	1435						4-M16×220	140	105	422											
				200L	1540	1400	940		230	440		400		476											
				225M	1580					530		490	170	535											
				250M	1695					600	550		230	767											
				280S	1765	1600	1060	530	270			6-M16×220			869										
				280M	1815					650	600		250	945											
CZ100-250	140	225	280	132S	1285	1250	840		205			4-M12×220	125		303	140	270	220	26	8-φ26	100	235	190	24	8-φ22
				160M	1410								388												
				160L	1455	1400	940		230	440	400	4-M16×220	140		409										
				180M	1480									451											
				200L	1585									534											
				225M	1625					530	490		170	105	599										
				250M	1740					600	550		190	795											
				280S	1810	1600	1060	530	270			6-M16×220			895										
				280M	1860					650	600		230	971											
				315S	2000	1800	1200	600	300	720	670			250	195										
				315M	2050										1700										

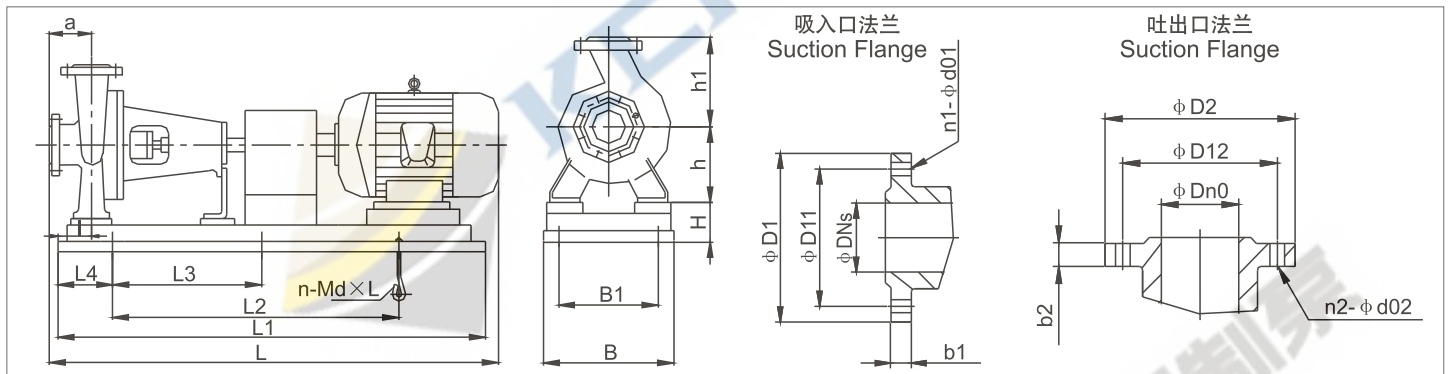
CZ型泵性能参数表、安装尺寸图及安装尺寸表

Performance Parameters Table, Installation Dimensions Drawing and Installation Dimensions Table of CZ Pumps

性能参数表 Performance Parameters

Type 泵型号	叶轮形式 Impeller Mode	泵额定转速 (Specific Gravity)n=2900r/min								泵额定转速 (Specific Gravity)n=1450r/min											
		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)y=1.00		比重 (Specific Gravit)y=1.35		比重 (Specific Gravit)y=1.84		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)y=1.00		比重 (Specific Gravit)y=1.35		比重 (Specific Gravit)y=1.84					
				电机功率及型号 Motor Power and Type								电机功率及型号 Motor Power and Type									
				KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号			KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号		
CZ100-315	A	270	135	160	Y315M2-2					132	32	30	Y200L-4	30	Y200L-4						
	B	250	130	132	Y315M1-2					120	30	18.5	Y180M-4			30	Y200L-4				
	C	230	100	110	Y315S-2	132	Y315M1-2			100	26	15	Y160L-4	15	Y160L-4						
	D	200	85	75	Y280S-2	110	Y315S-2	132	Y315M1-2	90	21		18.5	Y180M-4							
CZ100-400	A									150	50	45	Y225M-4	45	Y225M-4						
	B									140	48	30	Y200L-4								
	C									120	40		30	Y200L-4	45	Y225M-4					
	D									100	30	18.5	Y180M-4			30	Y200L-4				
CZ125-250	A									200	20	18.5	Y160L-4	22	Y180L-4						
	B									200	18	15	Y160L-4	18.5	Y180M-4						
	C									190	14	11	Y160M-4	15	Y160L-4						
	D									160	10		11	Y160M-4	15	Y160M-4	15	Y160L-4			

安装尺寸图及安装尺寸表 Installation Dimensions Drawing and Dimensions Table



Type	外形及安装尺寸 Outline and Installation Dimensions												重量 Weight	吸入口法兰尺寸 Suction Flange Dimensions					吐出口法兰尺寸 Discharge Flange Dimensions								
泵型号	a	h	h1	电机座号 Motor seat Number	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-MdXL	H	I	(kg)	DN _s	D1	D11	b1	n1-φ d01	DN ₀	D2	D12	b2	n2-φ d02		
CZ100-315	140	250	315	132S	1285	1250	840			205			4-M12×220	125		334											
				160M	1410													424									
				160L	1455	1400	940			230	440	400	4-M16×220	140	105	445											
				180M	1480											481											
				200L	1585	1400	940										572										
				225M	1625											170	636										
				250M	1740	1600	1060	530	270		530	490				190	849										
				280S	1810						650	600	6-M16×220				933	125	270	220	26	8-φ 26	100	235	190	24	8-φ 22
				280L	1860											230	1009										
				315S	2000	1800	1200	600	300	720	670						1541										
315M	2050												195	1721													
CZ100-400	140	280	355	160M	1410											495											
				160L	1455	1400	940			230			4-M16×220	140		516											
				180M	1480					530	490				125	552											
				200L	1585	1600	1060	530	270				6-M16×220	170		653											
				225M	1655											667											
				132S	1285	1250	840			205			4-M12×220	125		323											
CZ125-250	140	250	355	160M	1410										413												
				160L	1455	1400	940			230	440	400	4-M16×220	140	105	434	150	300	250	38	8-φ 26	125	270	220	26	8-φ 26	
				180M	1480											472											
				180L	1520											480											

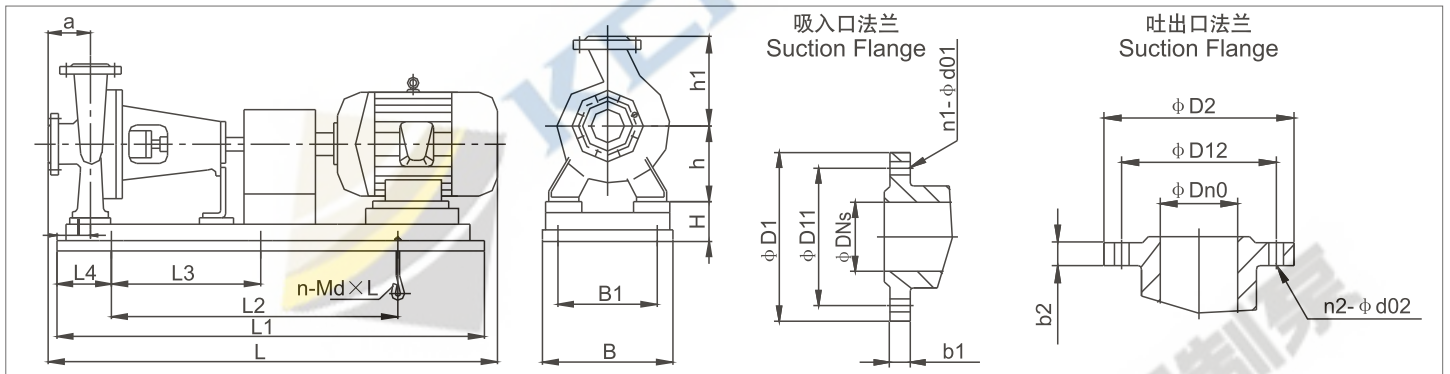
CZ型泵性能参数表、安装尺寸图及安装尺寸表

Performance Parameters Table, Installation Dimensions Drawing and Installation Dimensions Table of CZ Pumps

性能参数表 Performance Parameters

Type 泵型号	叶轮型式 Impeller Mode	泵额定转速 (Specific Gravity)n=2900r/min								泵额定转速 (Specific Gravity)n=1450r/min							
		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)y=1.00		比重 (Specific Gravit)y=1.35		比重 (Specific Gravit)y=1.84		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)y=1.00		比重 (Specific Gravit)y=1.35		比重 (Specific Gravit)y=1.84	
				电机功率及型号 Motor Power and Type								电机功率及型号 Motor Power and Type					
		KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号
CZ125-315	A									200	30			37	Y225S-4	45	Y225M-4
	B									180	30	30	Y200L-4			37	Y225S-4
	C									170	24	18.5	Y180M-4	30	Y200L-4		
	D									100	18	15	Y160L-4	18.5	Y180M-4	30	Y200L-4
CZ125-400	A									220	50	55	Y250M-4	75	Y280S-4		
	B									200	48	45	Y225M-4	75	Y280S-4		
	C									180	46	37	Y225S-4	55	Y250M-4		
	D									170	42			45	Y225M-4		
	E									150	36	30	Y200L-4	30	Y200L-4		
	F									150	30						
CZ150-250	A									320	17	22	Y180L-4				
	B									300	15	18.5	Y180M-4	30	Y200L-4	37	Y225S-4
	C									280	13						
	D									260	12	15	Y160L-4	18.5	Y180M-4	30	Y200L-4
	E									240	11	11	Y160M-4	15	Y160L-4	22	Y180L-4

安装尺寸图及安装尺寸表 Installation Dimensions Drawing and Dimensions Table



Type	外形及安装尺寸 Outline and Installation Dimensions														重量 Weight	吸入口法兰尺寸 Suction Flange Dimensions					吐出口法兰尺寸 Discharge Flange Dimensions				
泵型号	a	h	h1	电机机座号 Motor seat Number	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-MdXL	H	I	(kg)	DNs	D1	D11	b1	n1-φ d01	DN0	D2	D12	b2	n2- φ d02
CZ125-315	140	280	355	160M	1410	1400	940		230		530	490	140	125	469										
				160L	1455										490										
				180M	1480										526										
				200L	1585										627										
				225S	1630										637										
				225M	1655	1600	1060	530	270		6-M16×220				673										
				160M	1410										673										
				160L	1455										514										
				180M	1480										535										
				200L	1585										571										
CZ125-400	140	315	400	225S	1630					530	490		140	125	526	150	300	250	38	8-φ 26	125	270	220	26	8-φ 26
				225M	1655										627										
				250M	1740										683										
				280S	1810										719										
															797										
				280S	1810	1600	1060	530	270		6-M16×220				998										
															190										
															230										
CZ150-250	160	280	375	132S	1345	1400	940		230		650	600	160	125	438	200	375	320	34	12-φ 30	150	300	250	28	8-φ 26
				132M	1386										451										
				160M	1470										537										
				160L	1515										558										
				180M	1540										591										
				180L	1580										599										
				200L	1645										673										
				225S	1690										682										
				225M	1715										718										

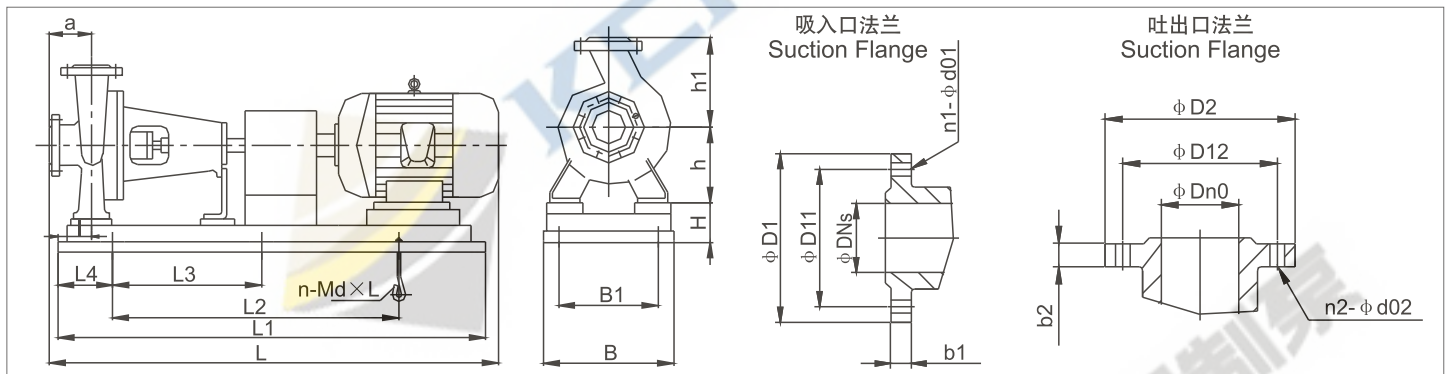
CZ型泵性能参数表、安装尺寸图及安装尺寸表

Performance Parameters Table, Installation Dimensions Drawing and Installation Dimensions Table of CZ Pumps

性能参数表 Performance Parameters

Type 泵型号		叶轮型式 Impeller Mode	泵额定转速 (Specific Gravity)n=2900r/min								泵额定转速 (Specific Gravity)n=1450r/min							
			流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravi)γ=1.00		比重 (Specific Gravi)γ=1.35		比重 (Specific Gravi)γ=1.84		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravi)γ=1.00		比重 (Specific Gravi)γ=1.35		比重 (Specific Gravi)γ=1.84	
					电机功率及型号 Motor Power and Type								电机功率及型号 Motor Power and Type					
			KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号		KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	
CZ150-315	A									380	30	45	Y225M-4	75	Y280S-4			
	B									340	26	37	Y225S-4	45	Y225M-4			
	C									320	20	30	Y200L-4	37	Y225S-4	55	Y250M-4	
	D									300	17	22	Y180L-4	30	Y200L-4	37	Y225S-4	
CZ150-400	A									400	48	75	Y280S-4	110	Y315S-4			
	B									340	40	55	Y250M-4	75	Y280S-4			
	C								300	34	45	Y225M-4	90			Y280S-4		
	D									260	28	37	Y225S-4	45	Y225M-4	75	Y280M-4	

安装尺寸图及安装尺寸表 Installation Dimensions Drawing and Dimensions Table



Type 泵型号	外形及安装尺寸 Outline and Installation Dimensions												重量 Weight (kg)	吸入口法兰尺寸 Suction Flange Dimensions					吐出口法兰尺寸 Discharge Flange Dimensions				
	a	h	h1	电机机座号 Motor seat Number	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-MdXL		DNs	D1	D11	b1	n1-φd01	Dn0	D2	D12	b2	n2-φd02
CZ150-315	160	315	400	160M	1610								748										
				160L	1655								769										
				180M	1680								800										
				180L	1720								808										
				200L	1785	1800	1200	600	300	720	670	6-M16×220	882										
				225S	1830								888										
				225M	1855								924										
				250M	1940								1023										
				280S	2010								1128										
CZ150-400	160	315	450	180M	1680								841	200	375	320	34	12-φ30	150	300	250	28	8-φ26
				180L	1720								849										
				200L	1785								923										
				225S	1830								929										
				225M	1855	1800	1200	600	300	720	670	6-M16×220	965										
				250M	1940								1064										
				280S	2010								1362										
				280M	2060								1467										
				315S	2230	2000	1400	700					1774										
				315M	2280								1934										

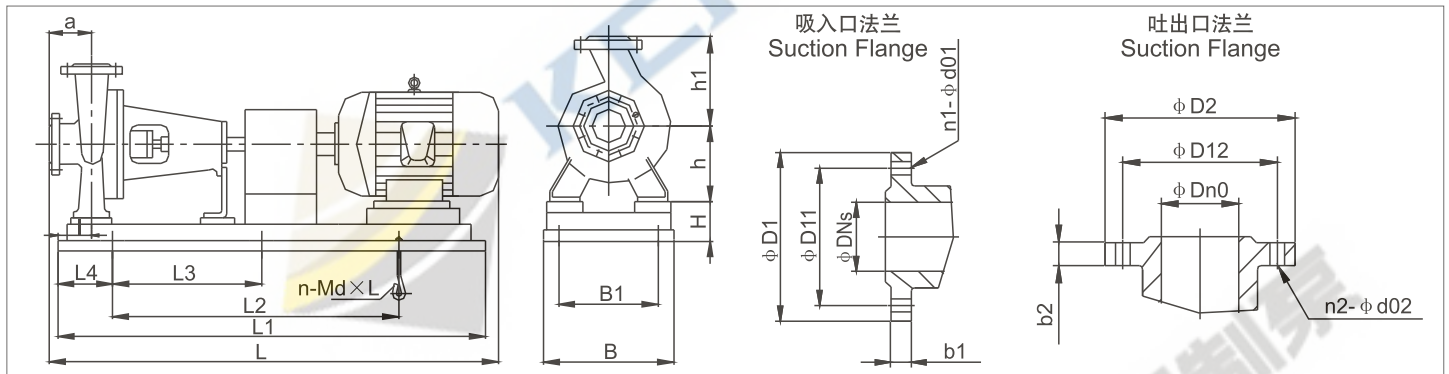
CZ型泵性能参数表、安装尺寸图及安装尺寸表

Performance Parameters Table, Installation Dimensions Drawing and Installation Dimensions Table of CZ Pumps

性能参数表 Performance Parameters

Type 泵型号	叶轮型式 Impeller Mode	泵额定转速 (Specific Gravity)n=2900r/min								泵额定转速 (Specific Gravity)n=1450r/min							
		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravity)γ=1.00		比重 (Specific Gravity)γ=1.35		比重 (Specific Gravity)γ=1.84		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravity)γ=1.00		比重 (Specific Gravity)γ=1.35		比重 (Specific Gravity)γ=1.84	
				电机功率及型号 Motor Power and Type								电机功率及型号 Motor Power and Type					
		KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号
CZ200-315	A									650	24						
	B									600	20	55	Y250M-4	75	Y280S-4		
	C									550	16	37	Y225S-4	45	Y225M-4		
	D									500	13	30	Y200L-4	37	Y225S-4	55	Y250M-4
CZ200-400	A									650	52	132	Y315M1-4				
	B									550	45	90	Y280M-4	132	Y315M1-4		
	C									500	40	75	Y280S-4	110	Y315S-4	160	Y315M2-4
	D									450	30	55	Y250M-4	75	Y280S-4	110	Y315S-4

安装尺寸图及安装尺寸表 Installation Dimensions Drawing and Dimensions Table



Type	外形及安装尺寸 Outline and Installation Dimensions													重量 Weight	吸入口法兰尺寸 Suction Flange Dimensions					吐出口法兰尺寸 Discharge Flange Dimensions					
泵型号	a	h	h1	电机机座号 Motor seat Number	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-MdXL	H	I	(kg)	DNs	D1	D11	b1	n1-φd01	Dn0	D2	D12	b2	n2-φd02
CZ200-315	200	355	450	160M	1650	1800	1200	600	300	720	670	6-M16×220	160	125	828	250	450	385	38	12-φ33	200	375	320	34	12-φ30
				160L	1695										849										
				180M	1720										880										
				180L	1760										888										
				200L	1825										962										
				225S	1870										968										
				225M	1895										1004										
				250M	1980										1103										
				280S	2050										1228										
				280M	2100										1333										
CZ200-400	180	355	500	180M	1720	1800	1200	600	300	720	670	6-M16×220	160	125	907	250	450	385	38	12-φ33	200	375	320	34	12-φ30
				180L	1760										915										
				200L	1825										989										
				225S	1870										995										
				225M	1895										1031										
				250M	1980									1130											
				280S	2050									1262	120										
				310M	2100									1367											
				315S	2270									1872											
				315M	2320									2032											

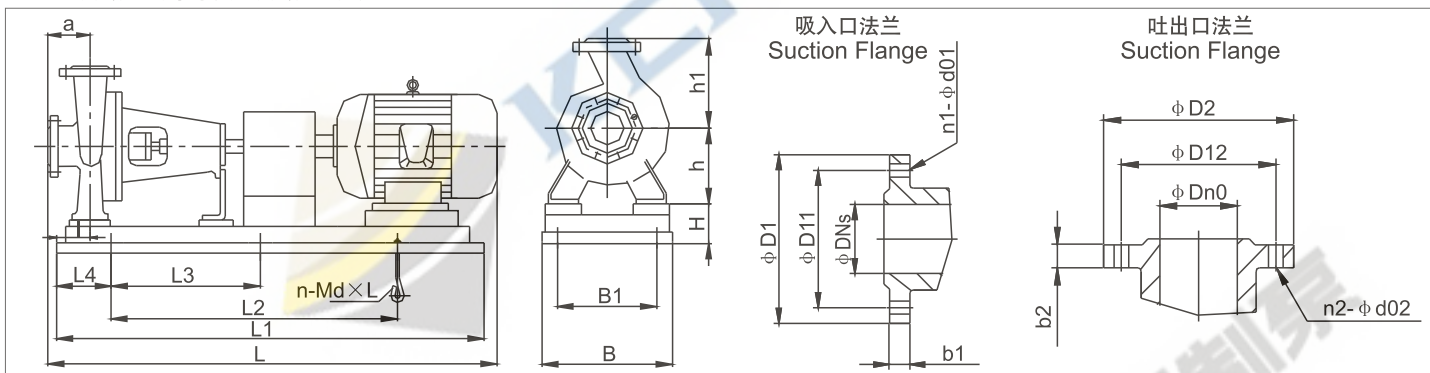
CZ型泵性能参数表、安装尺寸图及安装尺寸表

Performance Parameters Table, Installation Dimensions Drawing and Installation Dimensions Table of CZ Pumps

性能参数表 Performance Parameters

Type 泵型号	叶轮型式 Impeller Mode	泵额定转速 (Specific Gravity)n=2900r/min								泵额定转速 (Specific Gravity)n=1450r/min							
		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)γ=1.00		比重 (Specific Gravit)γ=1.35		比重 (Specific Gravit)γ=1.84		流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	比重 (Specific Gravit)γ=1.00		比重 (Specific Gravit)γ=1.35		比重 (Specific Gravit)γ=1.84	
				电机功率及型号 Motor Power and Type								电机功率及型号 Motor Power and Type					
		KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号			KW	电机型号	KW	电机型号	KW	电机型号
CZ250-500	A									1200	80						
	B									1100	70						
	C									1000	55						
	D									850	45	160	Y315M2-4				
CZ300-400	A									1500	40						
	B									1400	30	160	Y315M1-4				
	C									1300	25	132	Y315M1-4				
	D									1300	20	110	Y315S-4	160	Y315M2-4		
CZ300-500	A									1700	70						
	B									1500	60						
	C									1300	50						
	D									1100	40						

安装尺寸图及安装尺寸表 Installation Dimensions Drawing and Dimensions Table



Type 泵型号	外形及安装尺寸 Outline and Installation Dimensions												重量 Weight (kg)	吸入口法兰尺寸 Suction Flange Dimensions					吐出口法兰尺寸 Discharge Flange Dimensions				
	a	h	h1	电机座号 Motor seat Number	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	n-MdXL		DNs	D1	D11	b1	n1- $\phi d01$	Dn0	D2	D12	b2	n2- $\phi d02$
CZ250-500	200	425	670	250M	2030								1345										
					2070								1461										
				280S	2100								1473	300	515	450	42	16- $\phi 33$	250	450	385	38	12- $\phi 33$
				280M	2140								1596										
CZ300-400	240	450	700		2150								1578										
					2190								1701										
				315S	2320								1902										
					2360								2025										
CZ300-500	250	450	750	315M	2370								2062										
					2110								2185	350	580	510	46	16- $\phi 36$	300	515	450	42	16- $\phi 33$
				280S	2330								1829										
				280M	2380								1934										
				315S	2550								2256										
				315M	2600								2416										

国内外主要材料牌号对照及化学成份表

Domestic & Foreign Main Material Codes
Comparison and Their Chemical Composition Sheet

	中国牌号 Chinese Trademark	美国 AISI U.S.A	美国 ASTM U.S.A	日本 JIS Japan	中国 代号 GB2100 Chinese code	元素化学成份(%) Chemical composition of elements									
						C	P	S	Si	Cr	Mn	Ni	Mo	Ti	N
灰铸铁 Gray cast iron	HT200		CL30	FC20		3.4~3.6	≤ 0.15	≤ 0.15	1.8~2.5		0.5				
	HT250		CI35, 40	FC25		3.2~3.4	≤ 0.15	≤ 0.10	1.6~1.9		0.5~0.8				
球铁 Nodular Cast iron	QT400		60~40~18	FCD40		3.4~3.8	≤ 0.10	≤ 0.04	2.2~3.0		≤ 0.4				
铸钢 Cast Steel	ZG15					0.12~0.19	≤ 0.035	≤ 0.035	0.17~0.37	≤ 0.25	0.5~0.8	≤ 0.25			
	ZG230-450					≤ 0.3	≤ 0.4	≤ 0.04	≤ 0.5		≤ 0.9				
马氏体 不锈钢 Martensitic Stainless Steel	1Cr13	410	410	SUS410	101	≤ 0.15	≤ 0.04	≤ 0.03	≤ 0.10	11.5~13.5	≤ 0.75				
	2Cr13	420	420	SUS420	102	0.3~0.4	≤ 0.04	≤ 0.03	≤ 0.10	12~14	≤ 1.0	≤ 0.75			
奥氏体 不锈钢 Austenitic Stainless Steel	1Cr18Ni9	302		SUS302	303	≤ 0.12	≤ 0.045	≤ 0.03	≤ 0.75	17~19	0.8~2.0	8~10			≤ 0.1
	1Cr18Ni9Ti				305	≤ 0.12	≤ 0.035	≤ 0.03	≤ 0.15	17~19	0.8~2.0	8~11		≈ 0.8	
	0Cr18Ni9	304	304	SUS304	302	≤ 0.08	≤ 0.045	≤ 0.03	≤ 0.15	18~20	0.8~2.0	8~10.5		≈ 0.8	≤ 0.1
	0Cr18Ni9Ti				304	≤ 0.08	≤ 0.040	≤ 0.03	≤ 0.15	17~20	0.8~2.0	8~11		≈ 0.7	
	00Cr18Ni9	304L	304L	SUS304L		≤ 0.03	≤ 0.045	≤ 0.03	≤ 0.75	18~20	0.8~2.0	8~12			≤ 0.1
	1Cr18Ni12Mo2 (1Cr17Ni12Mo2)					≤ 0.12	≤ 0.045	≤ 0.03	≤ 1.5	16~19	0.8~2.0	11~13	2.0~3.0	≈ 0.7	
	0Cr18Ni12Mo2 0Cr17Ni12Mo2	316	316	SUS316	306	≤ 0.08	≤ 0.045	≤ 0.03	≤ 1.5	16~18	0.8~2.0	10~14	2.0~3.0		≤ 0.1
	0Cr18Ni12Mo2 0Cr17Ni12Mo2	316L	316L	SUS316L		≤ 0.03	≤ 0.045	≤ 0.03	≤ 1.5	16~18	0.8~2.0	10~14	2.0~3.0		≤ 0.1
	1Cr18Ni12	305	305	SUS305		≤ 0.12	≤ 0.045	≤ 0.03	≤ 1.5	17~19	0.8~2.0	10.5~13			
	1Cr18Ni12Mo2Ti	316Ti	316Ti		307	≤ 0.08	≤ 0.045	≤ 0.03	≤ 1.5	16~18	0.8~2.0	10~14	≈ 0.7	2.0~3.0	≤ 0.1

- 1、(AISI)为美国钢铁学会标准；ASTM为美国材料与试验学会标准；
AISI is American Iron and Steed Institute Standard;
AISI is American Society of Testing Material Standard;
- 2、国内标准与国外标准在元素化学成份方面稍有差别；
There is little difference in chemical composition of element between domestic;
- 3、本表格选料以中国牌号、中国代号（GB2100）为标准，AISI、ASTM、JIS只作参考。
Material in this from coruplies with chinese trademark, chinese code(gb2100)standard,
AISI, ASTM, JIS are only for reference.

www.cnkcmp.com

浙江凯程泵阀有限公司

ZHEJIANG KAICHENG PUMP & VALVE CO.,LTD.

地址: 浙江温州瓯北镇东瓯工业园区

ADD: DONGOU, Oubei Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang.

邮编(P.C): 325105

电话(Tel): +86-577-67319088 67316738 67338887

传真(Fax): +86-577-67317668

E-mail: kcmp@cnkcmp.com



▲ 未经凯程公司书面授权, 不容许以任何形式对此说明书进行全部或部分复制。

Without the company's written authorization, not permitted to any form of this specification are copied in whole or in part.

公司型录采用生态纸张印刷。

Company profile by using ecological paper printing.

2012 CNKCMP CORPORATION