

Type BK

SEMI-OPEN IMPELLER
STAINLESS-STEEL PUMPS

半开式不锈钢离心泵



可以 通过固体杂质
最大直径达18毫米

Type BK半开式不锈钢离心泵

用途 Applications

用于各种生产线的循环清洗系统。

用于输送各种有杂物的介质。

Suitable for circulation cleaning system of various production lines and transporting media containing impurities.

性能极限 Performance Limits

可以通过最大直径18毫米的固体物。

最大工作压力：8 bar

介质温度：-15℃~+80℃

可以带螺纹的硬管或软管相连接，
本泵全扬程不过载。

Max solid diameter: 18mm

Max.working pressure:8bar

Liquid temperature:-15℃-+80℃

Can be connected with threaded tube or hose.

This pump can be used at full head
without overloading motor.

电机 Motor

连续负载

F级绝缘

防护等级IP55

使用环境温度范围:-15℃~+40℃

过流部件材质:SUS304或 SUS316L

单相电机加有热保护器

Continuous duty

Insulation class:F

Protection class:IP55

Ambient temperature range:-15℃~+40℃

Wet part material: SUS304 or SUS316

With overload protector in singal phase motor

材质 Materials

泵体、后盖、叶轮及泵轴采用SUS304或
SUS316L材料,电机外壳用合金铝

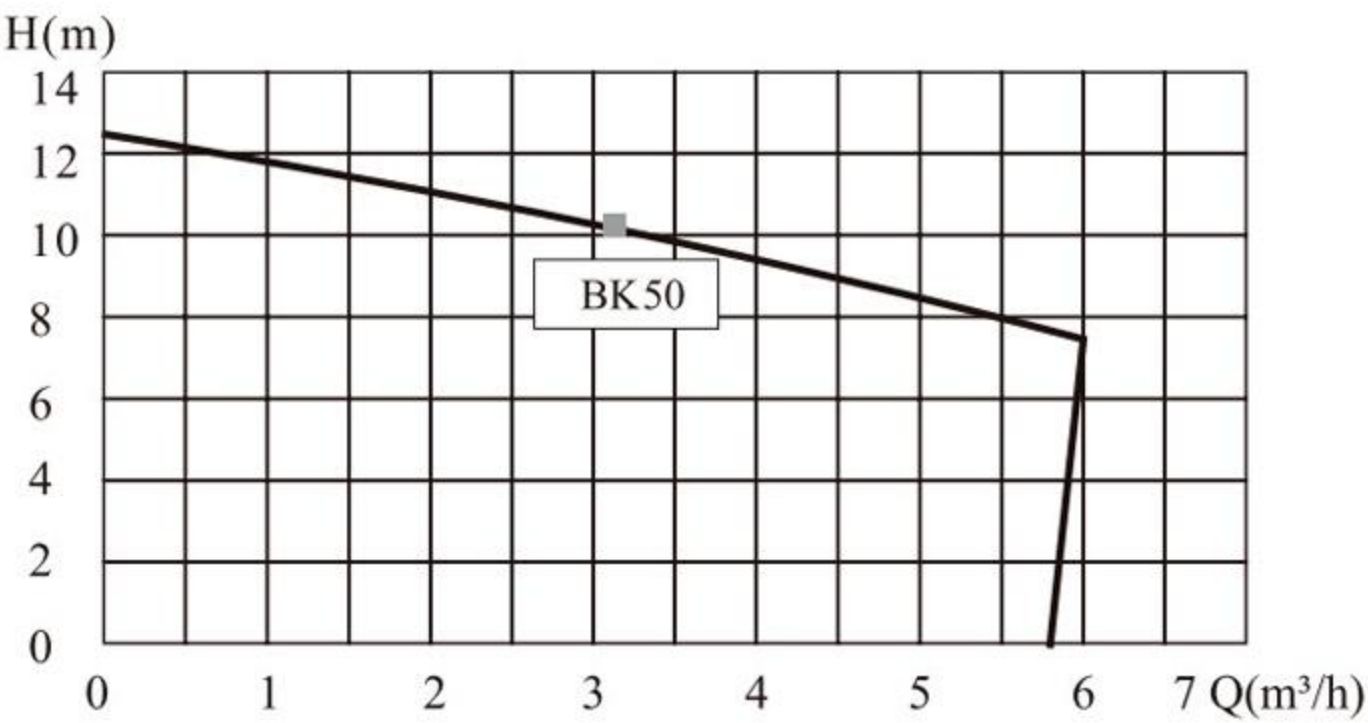
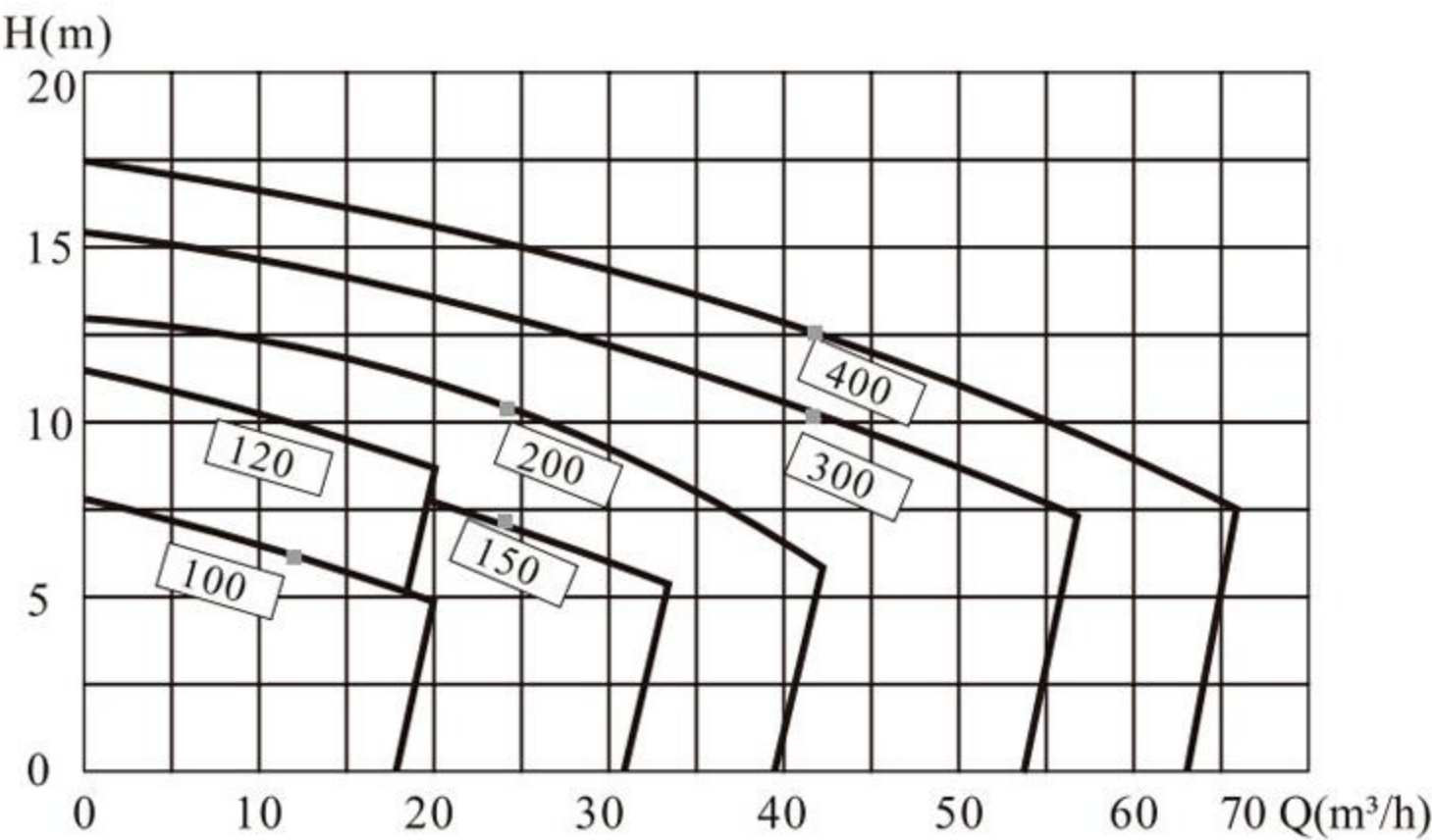
Casing, back cover, impeller and pump shaft:SUS304
or SUS316L material.

Motor casing:Aluminum-alloy

型号说明 Symbols

BK	200	6	D	-	P	M	G	4
								4: 4极电机 无符号:2极电机 4:4 Pole No mark:2 pole
							G:	G:进出口卡箍连接; 无符号:进出口螺纹兰连接 G:with bayonetlock connections; No mark:with thread connections
						M:	M:	M: 过流部件料SUS316L 无符号:过流部件材料SUS304 M:SUS316L No mark:SUS304
						P:	P:	P: P系列产品 无符号:标准产品 P:P series product NO mark: standard product
						D:	D:	D: 单相电机 无符号:三相电机 D:Single phase; No mark:three phase
						6:	6:	6: 60Hz 电机; 无符号:50Hz 电机 6:60Hz motor No mark:50Hz motor
								电机功率(马力表示)HPx100 Motor power Hpx100
								半开式叶轮不锈钢离心泵 Semi-open impeller pump



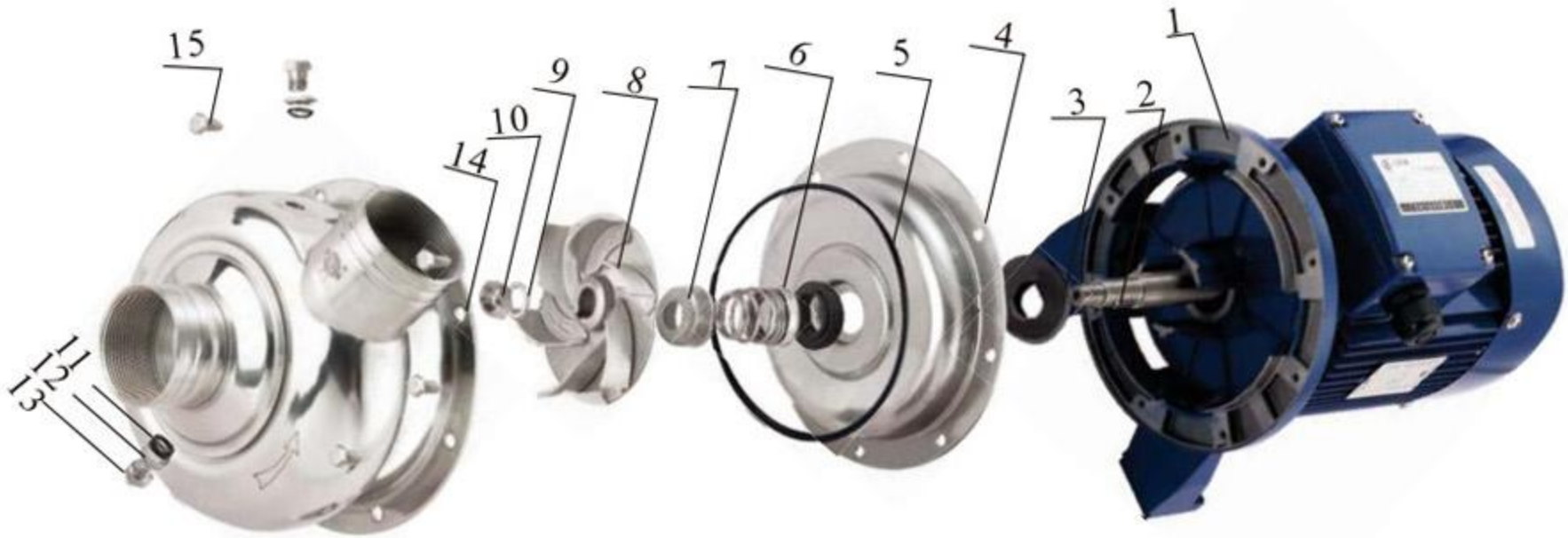


使用范围性能参数表 Operating Performance Data

n=2900rpm

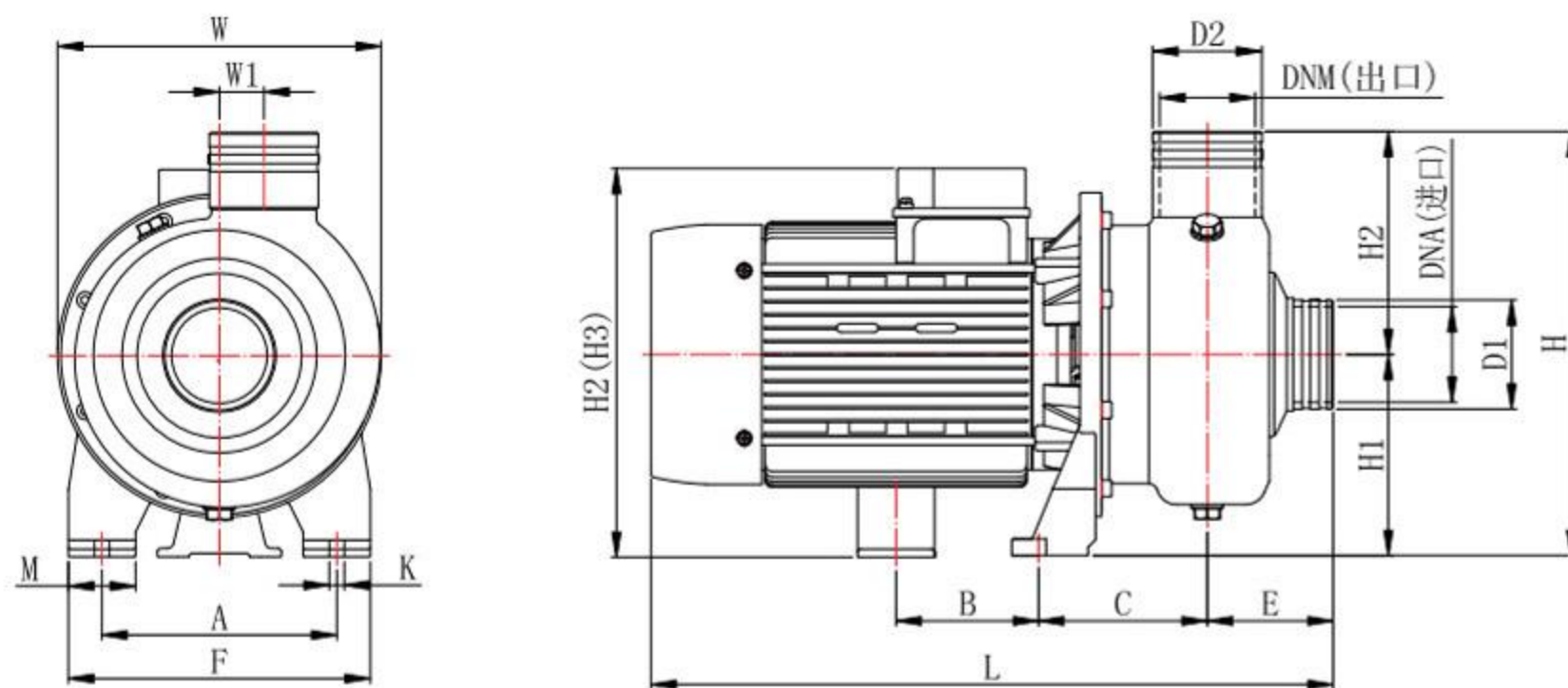
型号 Model		功率 Power		流 量 Capactiy													
单相 Single phase 220V 50Hz	三相 Three phase 380V 50Hz	千瓦 KW	马力 HP	m³/h	1.2	2.4	3.6	4.8	6	12	18	24	33	42	48	57	66
				l/min	20	40	60	80	100	200	300	400	550	700	800	950	1100
				扬 程 Head(m)													
BK50D	BK50	0.37	0.5		11.6	10.5	9.7	8.7	7.5								
BK100D	BK100	0.75	1.0						8	7	5						
BK120D	BK120	0.9	1.2						11	10	9						
BK150D	BK150	1.1	1.5						9.5	8.8	7.8	6.7	5				
BK200D	BK200	1.5	2.0						12.7	12	11.2	10	8.3	6.5			
BK300D	BK300	2.2	3.0						15	14	13.5	12.7	11.2	9.8	8.9	7.5	
——	BK400	3.0	4.0						17.5	16.8	16	15.2	14	12.5	11.5	9.7	7.5

泵体部件表 Parts List:



序号 No	部件名称 Description	序号 No	部件名称 Description	序号 No	部件名称 Description	序号 No	部件名称 Description	序号 No	部件名称 Description
1	电机 Motor	4	后盖体 Back cover	7	机械密封罩 Mech Seal Carrier	10	叶轮紧固螺母 Impeller Nut	13	灌排水孔螺钉 Priming/Drain bolt
2	平键 Key	5	O形圈 O Ring	8	叶轮 Impeller	11	O形圈 O Ring	14	泵体 Casing
3	挡水圈组件 Slinger assembly	6	机械密封 Mechanical Seal	9	弹簧垫圈 Spring Washer	12	凹型垫圈 "L" Washer	15	外六角螺钉 Screw

外形图 Outline Diagram



安装尺寸 Installation Dimension

型号 Model	A	B	C	D1	D2	E	F	H	H1	H2	H3	K	L	M	W	W1	DNA	DNM
BK50D BK 50	100	85	80	φ46.6	φ37	52	130	191	88	182	181	9	300	40	170	0	G1¼	G1
BK100D BK 100	120	90	84	φ52	φ52	75	160	226	108	211	210	9	358	40	170	20	G1½	G1½
BK120D BK 120	120	90	84	φ52	φ52	75	160	226	108	211	210	9	358	40	170	20	G1½	G1½
BK150D BK 150	140	75	101	φ63	φ63	82	180	253	120	260	230	9	403	40	193	20	G2	G2
BK200D BK 200	140	75	101	φ63	φ63	82	180	253	120	260	230	9	403	40	193	20	G2	G2
BK300D BK 300	140	90	101	φ80	φ63	82	180	253	120	268	240	9	435	40	193	20	G2½	G2
— BK400	140	90	101	φ80	φ63	82	180	253	120	/	240	9	435	40	193	20	G2½	G2

注: H2为单相电机 H2 for motors on single phase, H3为三相电机 H3 for motors on three phase

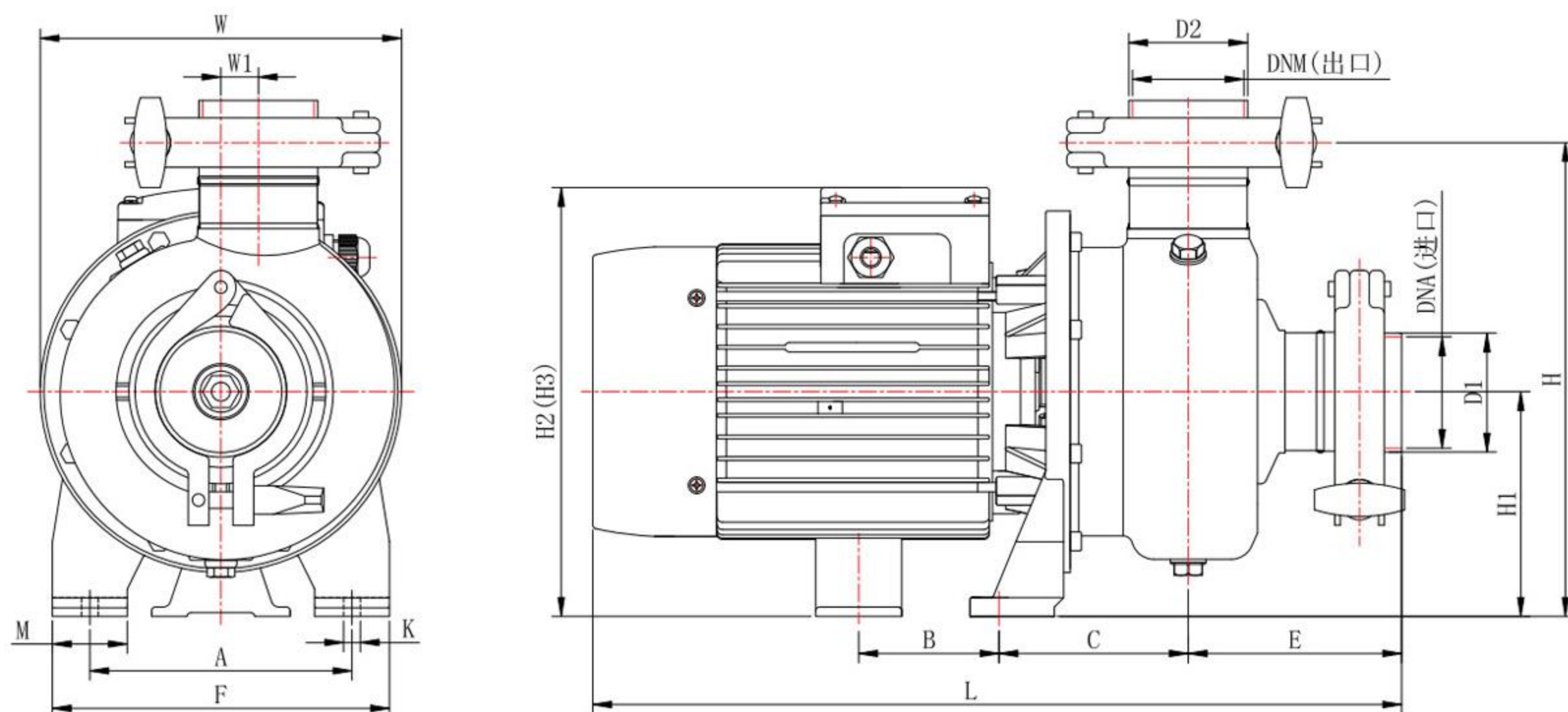
Type BK

卡箍系列 Clamp Series



Type BK卡箍系列不锈钢离心泵

外形图 Outline Diagram



外形安装尺寸 Installation Dimension

型号 Model		安装尺寸 Dimensions(mm)																	
		A	B	C	E	F	H	H1	H2	H3	K	L	M	W	W1	DNA	D1	DNM	D2
BK100D-G	BK100 -G	120	90	84	75	160	226	108	211	210	9	358	40	170	20	DN40	51	DN40	51
BK120D-G	BK120 -G	120	90	84	75	160	226	108	211	210	9	358	40	170	20	DN40	51	DN40	51
BK150D-G	BK150 -G	140	75	101	85	180	253	120	260	230	9	403	40	193	20	DN50	64	DN50	64
BK200D-G	BK200 -G	140	75	101	85	180	253	120	260	230	9	403	40	193	20	DN50	64	DN50	64
BK300D-G	BK300 -G	140	90	101	85	180	253	120	268	240	9	435	40	193	20	DN65	76	DN50	64
—	BK400 -G	140	90	101	85	180	253	120	/	240	9	435	40	193	20	DN65	76	DN50	64

注: H2为单相电机 H2 for motors on single phase, H3为三相电机 H3 for motors on three phase