

卧式离心泵

TERAL
30
Triple e系列

50Hz

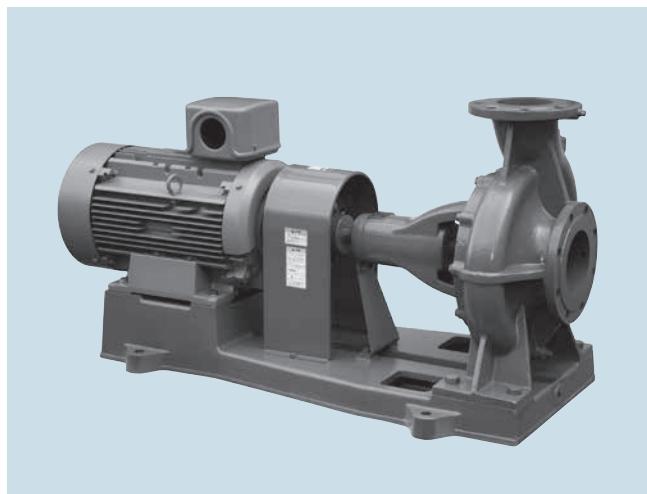


■用途

- 写字楼、公寓等一般给水用
- 冷温水循环用
- 工业用水送水用
- 上水道送配水用
- 水田、旱田灌溉、洒水用

■特点

- ①搭载最高效率（相当于IE3）电动机的节能型泵。
- ②采用2极电机，小型轻量。
- ③规格范围广，性能范围大。
- ④不占空间，安装方便。
- ⑤B.P.O.（后侧拉出）结构，不拆除配管即可进行分解和组装，维修检查方便。
- ⑥正上方吐出，安装稳定，有利于配管荷重。
- ⑦尺寸与以往产品具有兼容性。



※图片与实际机器在涂装颜色等方面会存在一些差异。

■型号说明

SJ 32 × 32 M 5 1.5 - e

- | | |
|----------------|----------------------|
| ①机型 | ④频率 (50Hz) |
| ②吸入公称直径 (32mm) | ⑤输出 (1.5kW) |
| ③吐出公称直径 (32mm) | ⑥搭载最高效率 (相当于IE3) 电动机 |

■标准规格

处理液体	液体质量	清水
	液体温度	0~80°C
吸入全扬程 (20°C时)		-6m 但是，100×80为-5m
容许封入压力		参照规格表
结 构	叶 轮	关闭
	轴 封	机械密封 (SiC~碳)
	轴 承	密封球轴承
材 质	叶 轮	CAC406 (65×50M、80×65M···FC200)
	主 轴	SUS403
	外 壳	FC200或FCD450 ^{※1}
电 动 机	效 率	最高效率 (相当于IE3)
	启 动 方 式	直入启动···7.5kW以下 Star-delta启动···11kW以上
	种 类	全闭外扇室外型···0.75kW 全闭外扇室内型···1.5kW以上
	电 源	三相 · 200V
	同 步 转 速	3000min ⁻¹
法 兰 规 格	JIS10K相当型	
涂 装 色	7.5BG5/1.5	

※1 因型号而异。

■标准附属品

电动机	.....	1
共通基部	.....	1
引水栓	.....	1
联轴器	.....	1组
联轴器盖	.....	1

■特殊规格

结构	轴封	机械密封 (SiC~SiC) 盘根方式 外部注水式···输送液体中含有异物时
	其他	排水塞 (压盖下 / 外壳下) 密封型联轴器盖 · 无共通基部
材质	叶轮	CAC406 (65×50M、80×65M)
	主轴	SUS304
	其他	全铁制
电动机	种类	全闭外扇形室外型 (1.5kW以上)
	电源	电压变更
涂装		外面指定色 · 抗氯腐蚀涂装 · 高抗氯腐蚀涂装 下水道事业团体规格

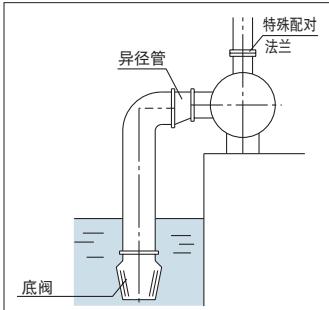
※特殊规格变更时，外形图等和标准图会存在一些差异，敬请注意。

■特殊附属品

底阀		
吸入外盖		
闸阀 · 止回阀	.....	带垫圈、螺栓、螺母
配对法兰	.....	带垫圈、螺栓、螺母
特殊配对法兰 (吐出直径与吸入直径相同时)	.....	带螺栓、螺母
异径管	.....	参照下图
防振脚手架		
压力计 · 真空计 · 联成计	.....	带龙头、管道
防振接头		

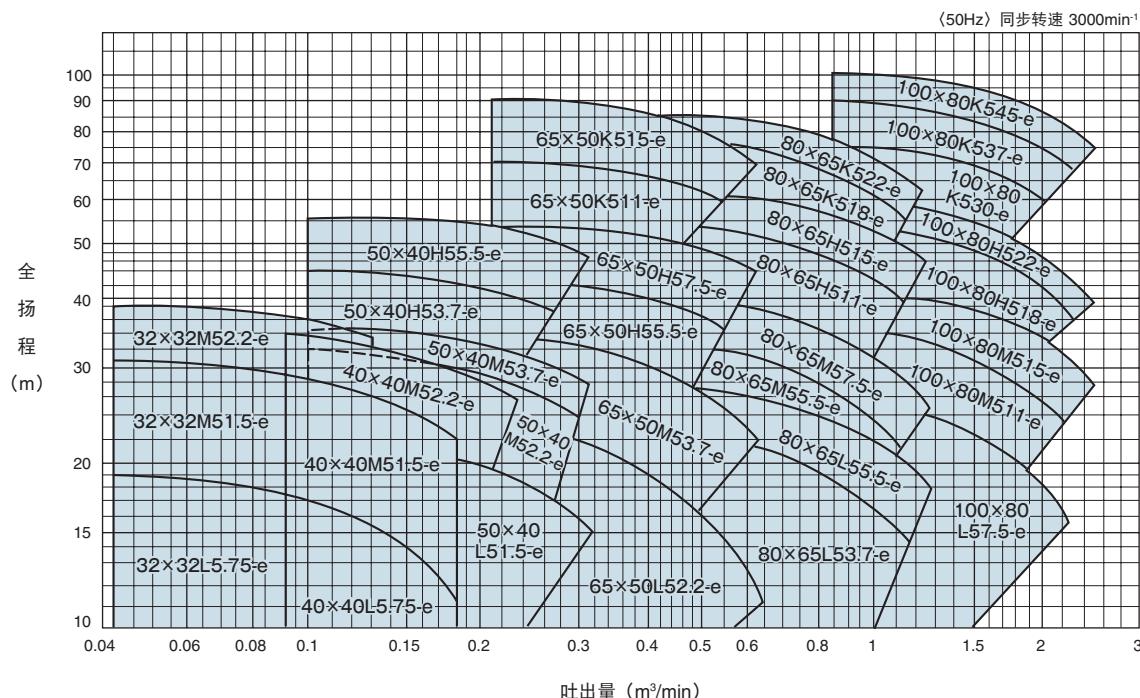
■底阀、异径管、特殊配对法兰适用表

公称直径 mm	底阀 公称 直径 mm	异径管	特殊配 对法兰
32	32	32	-
40	40	40	-
50	40	50	-
65	50	65	40/50
80	65	100	50/65
100	80	125	65/80
			80/100



※特殊配对法兰在配备吐出直径与吸入直径时使用。

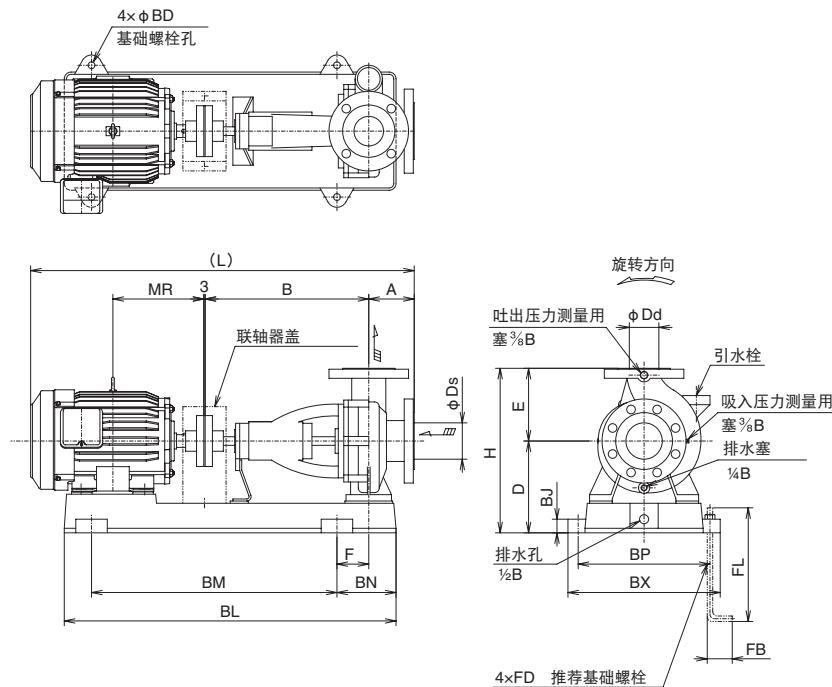
■ 选定图



■ 规格表

公称直径 mm		型 号	输出 kW	规 格						容许封入压 力 MPa
				吐出量 m ³ /min	全扬程 m	吐出量 m ³ /min	全扬程 m	吐出量 m ³ /min	全扬程 m	
吸入	吐出									
32	32	SJ32x32L5.75-e	0.75	0.04	18.8	0.06	18.5	0.09	17.5	0.81
		SJ32x32M51.5-e	1.5	0.04	30.5	0.06	30	0.09	29	0.69
		SJ32x32M52.2-e	2.2	0.04	38	0.09	36	0.13	33	0.62
40	40	SJ40x40L5.75-e	0.75	0.09	17.5	0.14	14	0.18	11	0.80
		SJ40x40M51.5-e	1.5	0.09	29	0.14	25.5	0.18	21.5	0.69
		SJ40x40M52.2-e	2.2	0.09	34	0.15	31	0.23	26	0.65
50	40	SJ50x40L51.5-e	1.5	0.14	21.2	0.21	19.3	0.31	15	0.77
		SJ50x40M52.2-e	2.2	0.10	31.7	0.21	28.5	0.30	24	0.68
		SJ50x40M53.7-e	3.7	0.10	34.8	0.21	32.2	0.31	27.5	0.65
		SJ50x40H53.7-e	3.7	0.10	43.5	0.21	40.5	0.27	37	0.56
		SJ50x40H55.5-e	5.5	0.10	56	0.21	53	0.31	47	0.44
65	50	SJ65x50L52.2-e	2.2	0.21	22	0.42	18	0.63	11	0.77
		SJ65x50M53.7-e	3.7	0.21	33	0.42	28.5	0.63	21.5	0.66
		SJ65x50H55.5-e	5.5	0.21	42.5	0.42	38.5	0.55	34	0.58
		SJ65x50H57.5-e	7.5	0.21	53.5	0.42	50.5	0.63	43	0.47
		SJ65x50K511-e	11	0.21	70	0.42	64.5	0.55	58.5	0.28
		SJ65x50K515-e	15	0.21	90	0.42	82.5	0.63	67.5	0.08
80	65	SJ80x65L53.7-e	3.7	0.42	22.2	0.84	18.3	1.15	14	0.76
		SJ80x65L55.5-e	5.5	0.42	27.5	0.84	23.8	1.25	17.8	0.71
		SJ80x65M55.5-e	5.5	0.42	31.5	0.84	26.5	1.11	20.6	0.66
		SJ80x65M57.5-e	7.5	0.42	39	0.84	33.5	1.25	24.5	0.60
		SJ80x65H511-e	11	0.42	52.5	0.84	46	1.14	38.5	0.46
		SJ80x65H515-e	15	0.42	61	0.84	55	1.25	44.7	0.38
		SJ80x65K518-e	18.5	0.42	76.5	0.84	66.5	1.17	54	0.22
		SJ80x65K522-e	22	0.42	84	0.84	76	1.25	61	0.15
100	80	SJ100x80L57.5-e	7.5	0.84	24.8	1.67	20.8	2.2	15.5	0.74
		SJ100x80M511-e	11	0.84	34	1.67	28.5	2.2	23	0.64
		SJ100x80M515-e	15	0.84	40	1.67	35.5	2.5	26.5	0.59
		SJ100x80H518-e	18.5	0.84	53	1.67	44.5	2.28	34.5	0.43
		SJ100x80H522-e	22	0.84	57.5	1.67	51.5	2.5	37.5	0.41
		SJ100x80K530-e	30	0.84	75	1.67	65.5	2.0	58.5	0.23
		SJ100x80K537-e	37	0.84	88	1.67	80	2.3	67	0.09
		SJ100x80K545-e	45	0.84	99	1.67	92	2.5	73	0.01

■ 外形尺寸图



注) 各电动机厂家的全长尺寸、概算重量和端子箱位置存在差异。

■ 尺寸表

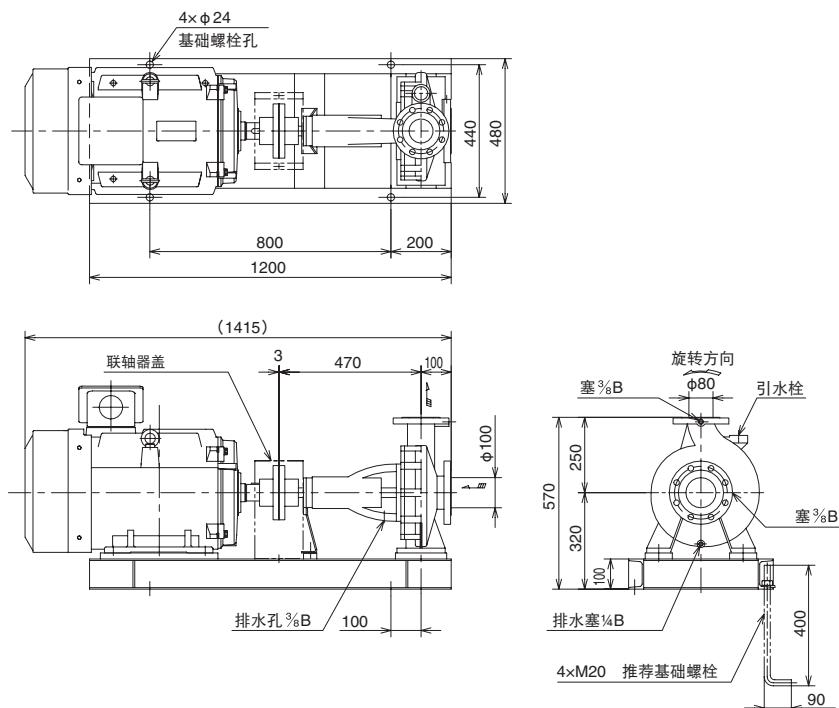
(单位: mm)

公称直径 吸入口径 Ds	型号 吐出口径 Dd	输出 kW	泵·电动机								共通基部								基础螺栓			概算 重量 kg
			A	B	D	E	F	H	L	MR	BD	BJ	BL	BM	BN	BP	BX	FB	FD	FL		
32	32	SJ32×32L5.75-e	0.75	75	360	162	120	55	282	700	140	13	25	650	445	115	230	265	45	M10	200	56
		SJ32×32M51.5-e	1.5	75	360	182	160	55	342	750	169	13	25	685	480	115	290	325	45	M10	200	76
		SJ32×32M52.2-e	2.2	75	360	182	160	55	342	750	169	13	25	685	480	115	290	325	45	M10	200	78
40	40	SJ40×40L5.75-e	0.75	75	360	162	120	55	282	700	140	13	25	650	445	115	230	265	45	M10	200	57
		SJ40×40M51.5-e	1.5	75	360	182	160	55	342	750	169	13	25	685	480	115	290	325	45	M10	200	77
		SJ40×40M52.2-e	2.2	75	360	182	160	55	342	750	169	13	25	685	480	115	290	325	45	M10	200	79
50	40	SJ50×40L51.5-e	1.5	80	360	162	140	55	302	755	169	13	25	685	480	115	230	265	45	M10	200	74
		SJ50×40M52.2-e	2.2	80	360	182	160	55	342	755	169	13	25	685	480	115	290	325	45	M10	200	84
		SJ50×40M53.7-e	3.7	80	360	202	160	70	362	824	200	15	30	730	540	130	290	335	55	M12	250	100
		SJ50×40H53.7-e	3.7	80	360	230	180	70	410	824	200	15	30	730	540	130	290	335	55	M12	250	107
		SJ50×40H55.5-e	5.5	80	360	230	180	55	410	894	239	15	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	139
65	50	SJ65×50L52.2-e	2.2	80	360	162	140	55	302	755	169	13	25	685	480	115	260	295	45	M10	200	77
		SJ65×50M53.7-e	3.7	80	360	202	160	70	362	824	200	15	30	730	540	130	290	335	55	M12	250	104
		SJ65×50H55.5-e	5.5	100	360	230	180	55	410	914	239	15	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	153
		SJ65×50H57.5-e	7.5	100	360	230	180	55	410	914	239	15	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	159
		SJ65×50K511-e	11	100	360	265	225	95	490	1107	323	20	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	254
		SJ65×50K515-e	15	100	360	265	225	95	490	1107	323	20	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	255
80	65	SJ80×65L53.7-e	3.7	100	360	202	160	70	362	844	200	15	30	730	540	130	290	335	55	M12	250	112
		SJ80×65L55.5-e	5.5	100	360	202	160	70	362	914	239	15	30	820	540	130	320	365	55	M12	250	139
		SJ80×65M55.5-e	5.5	100	360	230	180	55	410	914	239	15	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	148
		SJ80×65M57.5-e	7.5	100	360	230	180	55	410	914	239	15	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	154
		SJ80×65H511-e	11	100	360	245	200	95	445	1107	323	20	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	241
		SJ80×65H515-e	15	100	360	245	200	95	445	1107	323	20	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	242
		SJ80×65K518-e	18.5	100	360	265	225	95	490	1137	345	20	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	285
		SJ80×65K522-e	22	100	360	265	225	95	490	1136	352	20	40	1000	660	170	440	496	70	M16	315	343
100	80	SJ100×80L57.5-e	7.5	100	360	230	180	55	410	914	239	15	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	162
		SJ100×80M511-e	11	100	360	245	200	95	445	1107	323	20	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	249
		SJ100×80M515-e	15	100	360	245	200	95	445	1107	323	20	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	250
		SJ100×80H518-e	18.5	100	360	265	225	95	490	1137	345	20	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	297
		SJ100×80H522-e	22	100	360	265	225	95	490	1136	352	20	40	1000	660	170	440	496	70	M16	315	356
		SJ100×80K530-e	30	100	470	290	250	100	540	1284	371	25	50	1120	740	190	440	510	90	M20	400	409

※安装尺寸与SJ型(搭载全闭外扇型IE1效率电动机)相同。另外,电动机型号也相同,因此可以替代最高效率(相当于IE3)电动机。但是,请注意以下几点。在电动机特性方面,转速有所提高。因此,可能会超过额定电流值,请调整流量,在额定电流值范围内使用。

※搭载防滴保护型电动机的产品在仅更换电动机时,有些机型因为电动机型号不同还需要更换共通基部。

■ 外形尺寸图



法兰尺寸: JIS 10K相当型

注) 各电动机厂家的全长尺寸、概算重量和端子箱位置存在差异。

■ 尺寸表

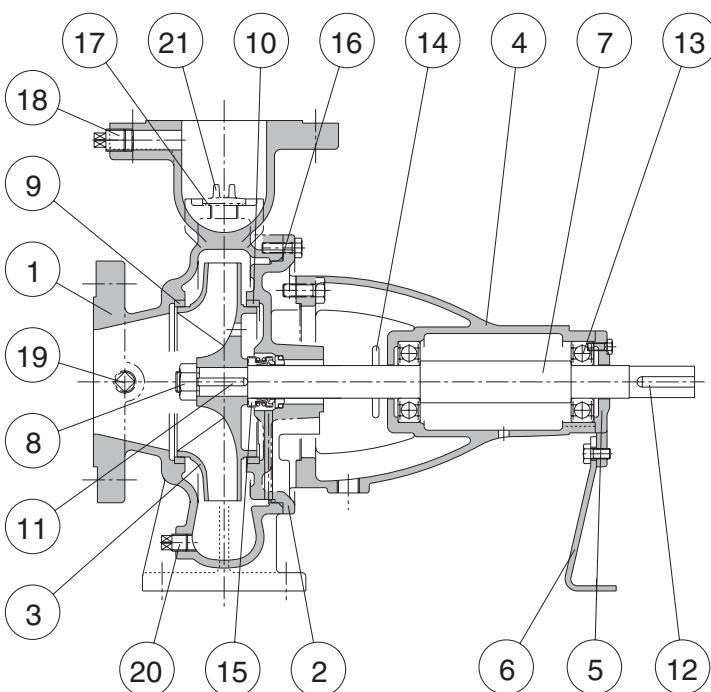
(单位: mm)

型 号	输出 kW	概算重量 kg
SJ100×80K537-e	37	402
SJ100×80K545-e	45	488

※ 安装尺寸与 SJ 型（搭载全闭外扇型 IE1 效率电动机）相同。另外，电动机型号也相同，因此可以替代最高效率（相当于 IE3）电动机。但是，请注意以下几点。在电动机特性方面，转速有所提高。因此，可能会超过额定电流值，请调整流量，在额定电流值范围内使用。

※ 搭载防滴保护型电动机的产品在仅更换电动机时，有些机型因为电动机型号不同还需要更换共通基部。

■ 内部结构图例



※ 以上为典型事例，详细请参照各机型的内部结构图。

■ 零部件表

符号	零部件名称	数量	材 质
1	外壳	1	FC200/FCD450
2	外壳盖	1	FC200
3	叶轮	1	CAC406/FC200
4	轴承箱	1	FC200
5	轴承盖	1	FC200
6	安装腿	1	SS400
7	主轴	1	SUS403
8	叶轮螺母	1	SUS304
9	内胆环	1	CAC406
10	内胆环	1	CAC406
11	叶轮键	1	SUS304
12	联轴器键	1	S45C
13	球轴承	2	SUJ2
14	防水橡胶	1	CR
15	机械密封	1	SIC~碳
16	O型环	1	NBR
17	O型环	1	NBR
18	塞	1	SWCH
19	塞	1	SWCH
20	排水栓	1	SWCH
21	引水栓	1	C3771B

■用途

- 冷温水循环用、一般给水用
- 工业用水送水、上水道送配水用

■特点

- ① 搭载最高效率（相当于IE3）电动机的节能型泵。
- ② 4极电动机驱动，低噪音。
- ③ 水量范围大，可以在规格范围内稳定运转。
- ④ 结构简单，并采用B.P.O（后侧拉出）方式，分解、检查简单方便。
- ⑤ 正上方吐出，安装稳定，可以承受较大的配管荷重。
- ⑥ 设计合理，结构简单且富有刚性，成本低，使用简单，运转稳定。
- ⑦ 尺寸与以往产品具有兼容性。



※图片与实际机器在涂装颜色等方面会存在一些差异。

■型号说明

SJ4 - 200 × 150 J 5 45 - e

①	②	③	④	⑤	⑥
---	---	---	---	---	---

- | | |
|-----------------|----------------------|
| ①机型 | ④频率 (50Hz) |
| ②吸入公称直径 (200mm) | ⑤输出 (45kW) |
| ③吐出公称直径 (150mm) | ⑥搭载最高效率 (相当于IE3) 电动机 |

■标准规格

处理液体	液体质量	清水
	液体温度	0~80°C
吸入全扬程 (20°C时)	-6m (吸入口径200: -5m), 但是，在全扬程10m以下使用时， 为全扬程的60%以下。	
容许封入压力		参照规格表
结 构	叶 轮	关闭
	轴 封	机械密封 (SiC~碳)
	轴 承	密封球轴承
材 质	叶 轮	FC200 (40×32H~80×65) CAC406或SCS13 (125×100以上)*1
	主 轴	SUS403
	外 壳	FC200或FCD450*1
电 动 机	效 率	标准效率 (相当于IE1) ... 0.4kW 最高效率 (相当于IE3) ... 0.75kW 以上
	启动方式	直入启动...7.5kW以下 Star-delta启动...11kW 以上
	种 类	全闭外扇室外型...0.75kW以下 全闭外扇室内型...1.5kW以上
	电 源	三相・200V
	同步转速	1500min⁻¹
法兰规格		JIS10K 相当型
涂装色		7.5BG5/1.5

*1 因型号而异。

■标准附属品

电动机	...	1
共通基部	...	1
引水栓	...	1
联轴器	...	1组
联轴器盖	...	1

■特殊规格

结构	轴封	机械密封 (SiC~SiC) 盘根方式
	其他	排水塞 (压盖下/外壳下) 密封型联轴器盖・无共通基部
材质	叶轮	CAC406 (40×32H~80×65)
	主轴	SUS304
	其他	全铁制
电动机	种类	全闭外扇室外型 (1.5kW以上)
	电源	电压变更
涂装	外面指定色・抗氯腐蚀涂装・高抗氯腐蚀涂装 下水道事业团体规格	

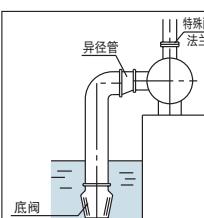
※特殊规格变更时，外形图等和标准图会存在一些差异，敬请注意。

■特别附属品

底阀	
吸入外盖	
闸阀・止回阀	.....带垫圈、螺栓、螺母
配对法兰	.....带垫圈、螺栓、螺母
特殊配对法兰 (吐出直径与吸入直径相同时)	.....带螺栓、螺母
异径管	.....参照下图
防振脚手架	
压力计・真空计・联成计	.....带龙头、管道
防振接头	

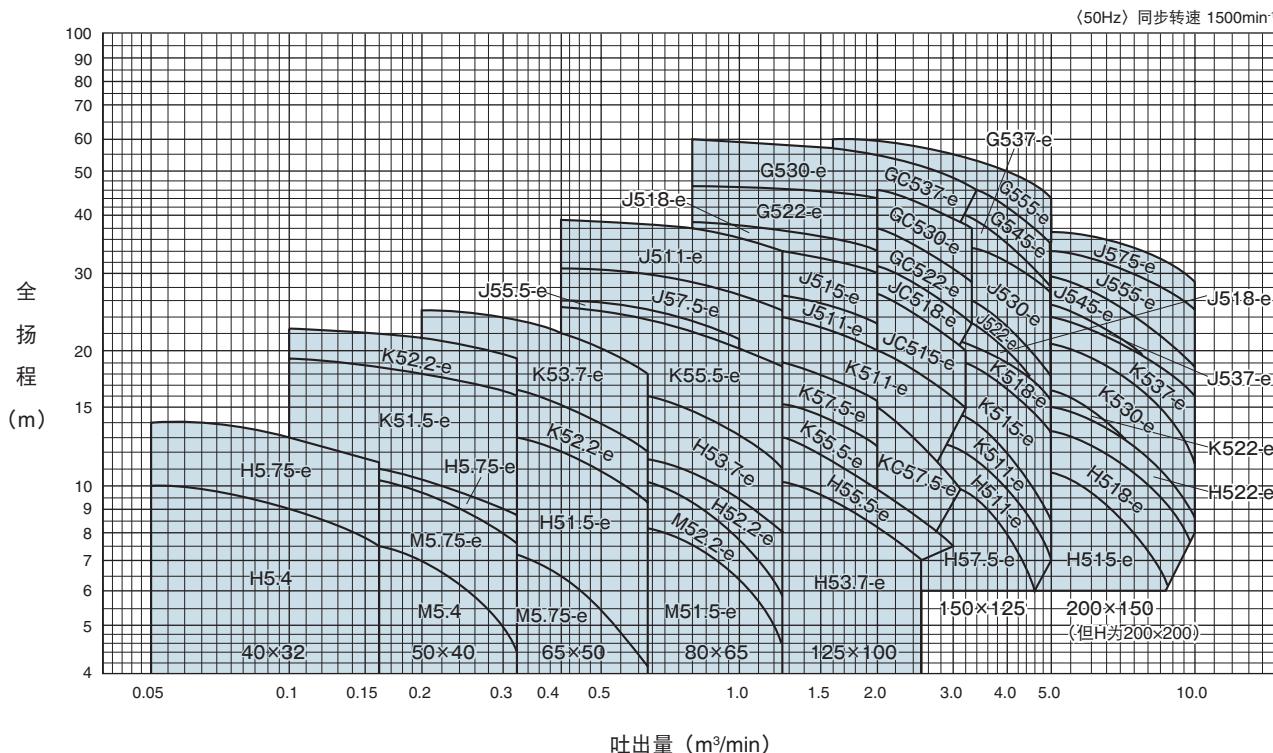
■底阀、异径管、特殊配对法兰适用表

公称直径	底阀 公称 直径	异径管	特殊配对 法兰	
			吸 入 s	吐 出 d
40	32	40	-	32/40
50	40	50	-	40/50
65	50	65	-	50/65
80	65	100	80×100	65/80
125	100	150	125×150	100/125
150	125	200	150×200	-
200	200	250	200×250	-
200	150	250	200×250	-



※特殊配对法兰在配备吐出直径与吸入直径时使用。

■ 选定图

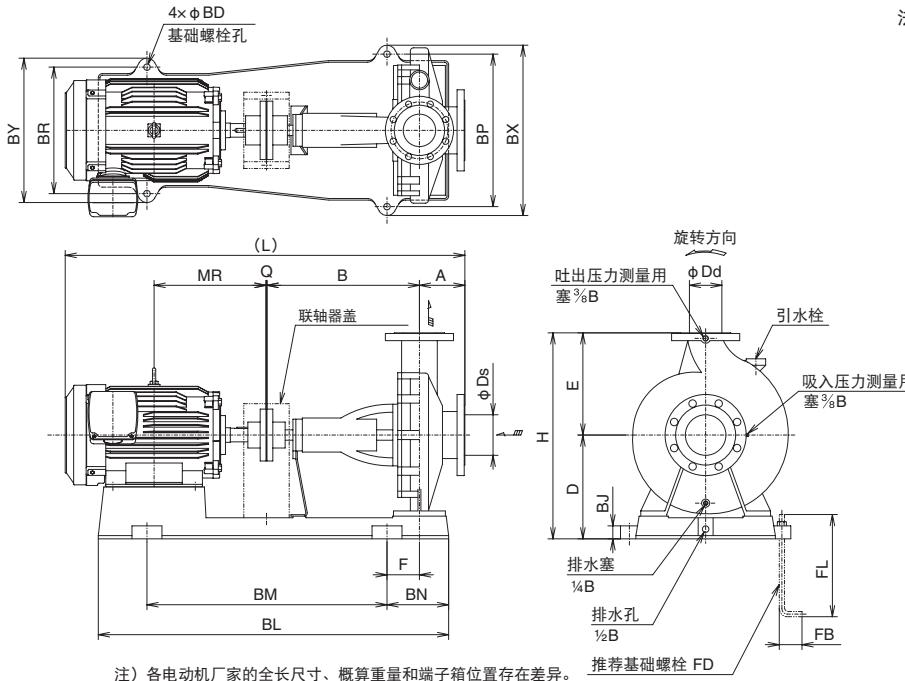


■ 规格表

公称直径 mm		型 号	输出 kW	规 格						
				吐出量 m³/min	全扬程 m	吐出量 m³/min	全扬程 m	吐出量 m³/min	全扬程 m	
40	32	SJ4-40x32H5.4	0.4	0.05	10	0.10	9.2	0.16	7.6	1.00
		SJ4-40x32H5.75-e	0.75	0.05	14	0.10	13.1	0.16	11.5	0.96
50	40	SJ4-50x40M5.4	0.4	0.10	8.3	0.20	7.0	0.32	4.4	1.01
		SJ4-50x40M5.75-e	0.75	0.10	10.7	0.20	9.8	0.32	7.7	0.99
		SJ4-50x40H5.75-e	0.75	0.10	11.3	0.20	10.6	0.32	8.8	0.99
		SJ4-50x40K51.5-e	1.5	0.10	19.4	0.20	18.1	0.32	16.1	0.90
		SJ4-50x40K52.2-e	2.2	0.10	22.6	0.20	21.3	0.32	19.4	0.87
65	50	SJ4-65x50M5.75-e	0.75	0.20	8.3	0.40	6.6	0.63	4.0	1.01
		SJ4-65x50H51.5-e	1.5	0.20	14	0.40	12.4	0.63	9.5	0.96
		SJ4-65x50K52.2-e	2.2	0.20	17.6	0.40	15.6	0.63	12.2	0.92
		SJ4-65x50K53.7-e	3.7	0.20	24.7	0.40	22.6	0.63	18.3	0.85
80	65	SJ4-80x65M51.5-e	1.5	0.40	8.9	0.80	7.6	1.25	4.5	1.01
		SJ4-80x65M52.2-e	2.2	0.40	11.2	0.80	9.5	1.25	5.8	0.99
		SJ4-80x65H52.2-e	2.2	0.40	12.3	0.80	11	1.25	8.0	0.98
		SJ4-80x65H53.7-e	3.7	0.40	16.5	0.80	15	1.25	11	0.93
		SJ4-80x65K55.5-e	5.5	0.40	24.7	0.80	22.7	1.25	18.9	0.85
		SJ4-80x65J55.5-e	5.5	0.40	26	1.00	21.5	—	—	0.83
		SJ4-80x65J57.5-e	7.5	0.40	30.7	0.80	28.8	1.25	24.4	0.79
		SJ4-80x65J51.5-e	11	0.40	39.5	0.80	37.5	1.25	34.5	0.71
125	100	SJ4-125x100H53.7-e	3.7	0.80	11	1.60	9.5	2.50	7.0	1.26
		SJ4-125x100H55.5-e	5.5	0.80	14.9	1.60	13	3.00	7.5	1.22
		SJ4-125x100K55.5-e	5.5	0.80	16.2	1.60	14.2	2.00	12.7	1.20
		SJ4-125x100K57.5-e	7.5	0.80	19.7	1.60	17.6	2.00	16	1.17
		SJ4-125x100KC57.5-e	7.5	2.00	15	2.50	12.6	3.10	10	1.20
		SJ4-125x100K51.5-e	11	0.80	24.5	1.60	22.6	3.20	15	1.12
		SJ4-125x100J51.5-e	11	0.80	27.5	1.60	25.2	2.00	23.5	1.09
		SJ4-125x100J51.5-e	15	0.80	34.3	1.60	32	2.00	30	1.03
200	150	SJ4-125x100JC51.5-e	15	2.00	27	2.50	24	3.20	20	1.08

公称直径 mm		型 号	输出 kW	规 格						
				吐出量 m³/min	全扬程 m	吐出量 m³/min	全扬程 m	吐出量 m³/min	全扬程 m	
125	100	SJ4-125x100J51.5-e	18.5	0.80	39	1.60	36.5	2.00	34.5	0.98
		SJ4-125x100JC51.5-e	18.5	2.00	31.3	2.50	28	3.30	23.5	1.02
		SJ4-125x100G522-e	22	0.80	47	1.60	45.5	2.00	44	0.90
		SJ4-125x100G530-e	22	2.00	37.5	2.50	34	3.30	29	0.95
		SJ4-125x100GC530-e	30	0.80	59	1.60	57.5	2.00	56	0.79
		SJ4-125x100GC530-e	30	2.00	46	2.50	43	3.30	38	0.87
150	125	SJ4-125x100GC537-e	37	2.00	56	2.50	52	3.40	46	0.76
		SJ4-150x125H57.5-e	7.5	1.60	12.2	3.20	10	4.50	6.0	1.24
		SJ4-150x125H51.5-e	11	1.60	14	3.20	12	5.00	7.0	1.22
		SJ4-150x125K51.5-e	11	1.60	17.5	3.20	14.5	5.00	8.4	1.19
		SJ4-150x125K51.5-e	15	1.60	22	3.20	19.5	5.00	13.5	1.15
		SJ4-150x125K51.5-e	18.5	1.60	23.2	3.20	21	5.00	16	1.14
		SJ4-150x125J51.5-e	18.5	1.60	27.5	3.20	23.5	4.60	17.5	1.09
		SJ4-150x125J522-e	22	1.60	30	3.20	26.7	5.00	18	1.07
200	200	SJ4-150x125J530-e	30	1.60	38	3.20	35	5.00	27.5	1.00
		SJ4-150x125G537-e	37	1.60	47	3.20	40.5	5.00	28.5	0.89
		SJ4-150x125G545-e	45	1.60	53.5	3.20	47.5	5.00	35	0.83
		SJ4-150x125G555-e	55	1.60	60.5	3.20	55	5.00	45	0.77
		SJ4-200x200H51.5-e	15	3.20	12.2	6.40	9.5	8.70	6.0	1.24
		SJ4-200x200H51.5-e	18.5	3.20	14.5	6.40	12.2	9.50	8.0	1.22
200	150	SJ4-200x200H522-e	22	3.20	16	6.40	14	10.00	8.5	1.21
		SJ4-200x150K522-e	22	3.20	18	6.40	14.2	8.50	9.5	1.19
		SJ4-200x150K530-e	30	3.20	22.3	6.40	19	10.00	11.5	1.14
		SJ4-200x150K537-e	37	3.20	25.5	6.40	22.5	10.00	16.5	1.12
		SJ4-200x150J545-e	45	3.20	31.5	6.40	26.5	10.00	19	1.05
		SJ4-200x150J555-e	55	3.20	36	6.40	32	10.00	25	1.00

■ 外形尺寸图



法兰尺寸: JIS 10K相当型

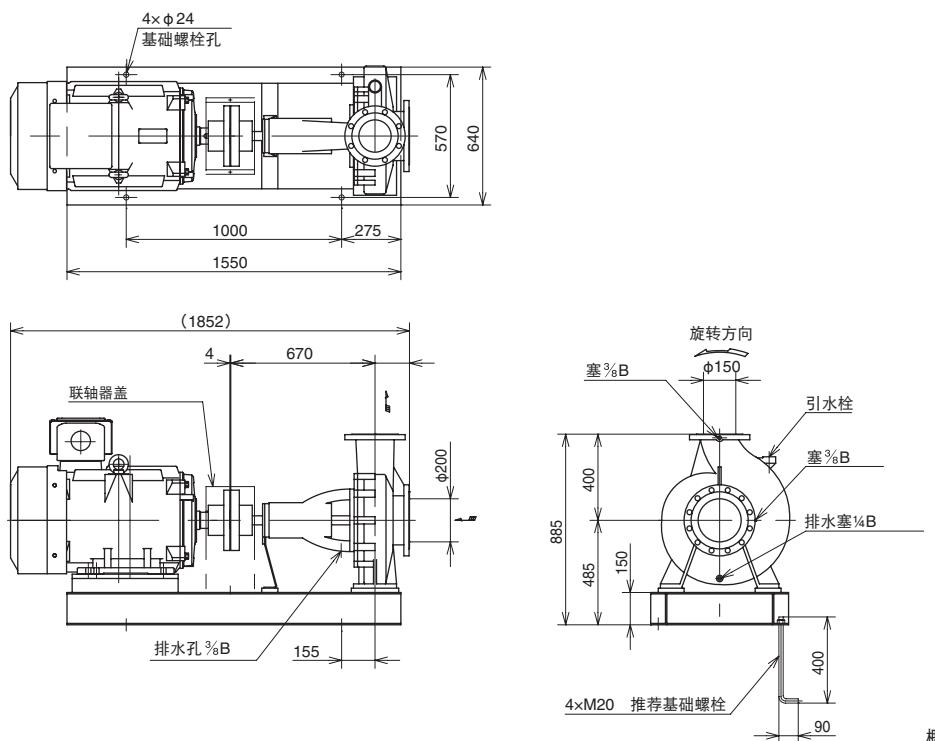
■ 尺寸表

公称直径 吸入口 D _s	吐出口 D _d	型号	输出 kW	泵·电动机								共通基部								基础螺栓			概算 重量 kg		
				A	B	D	E	F	H	L	Q	MR	BD	BJ	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	FB	FD	FL	
40	32	SJ4-40x32H5.4	0.4	80	360	210	180	45	390	679	3	120	13	25	615	420	105	290	230	325	265	45	M10	200	54
50	40	SJ4-40x32H5.75-e	0.75	80	360	215	180	45	395	705	3	140	15	30	640	420	105	320	240	365	285	55	M12	250	62
		SJ4-50x40M5.4	0.4	80	360	182	160	45	342	679	3	120	13	25	615	420	105	290	210	325	245	45	M10	200	47
		SJ4-50x40M5.75-e	0.75	80	360	182	160	45	342	705	3	140	13	25	640	420	105	290	240	325	275	45	M10	200	57
		SJ4-50x40H5.75-e	0.75	100	360	215	180	45	395	725	3	140	15	30	640	420	105	320	240	365	285	55	M12	250	66
65	50	SJ4-50x40K51.5-e	1.5	100	360	235	225	40	460	775	3	169	15	30	700	480	115	375	245	420	290	55	M12	250	85
		SJ4-50x40K52.2-e	2.2	100	360	235	225	40	460	829	3	193	16	30	740	480	115	375	275	420	320	55	M12	250	96
		SJ4-65x50M5.75-e	0.75	100	360	215	180	45	395	725	3	140	15	30	640	420	105	320	240	365	285	55	M12	250	64
		SJ4-65x50H51.5-e	1.5	100	360	215	200	40	415	775	3	169	15	30	700	480	115	335	245	380	290	55	M12	250	82
80	65	SJ4-65x50K52.2-e	2.2	100	360	235	225	40	460	829	3	193	16	30	740	480	115	375	275	420	320	55	M12	250	111
		SJ4-65x50K53.7-e	3.7	100	360	235	225	55	460	844	3	200	15	30	740	540	130	375	295	420	340	55	M12	250	126
		SJ4-80x65M51.5-e	1.5	100	360	215	200	40	415	775	3	169	15	30	700	480	115	335	245	380	290	55	M12	250	80
		SJ4-80x65M52.2-e	2.2	100	360	215	200	40	415	829	3	193	16	30	740	480	115	335	265	380	310	55	M12	250	90
100	80	SJ4-80x65H52.2-e	2.2	100	360	235	225	40	460	829	3	193	16	30	740	480	115	375	275	420	320	55	M12	250	113
		SJ4-80x65H53.7-e	3.7	100	360	235	225	55	460	844	3	200	15	30	740	540	130	375	295	420	340	55	M12	250	129
		SJ4-80x65K55.5-e	5.5	100	470	270	250	80	520	1024	3	239	20	40	950	660	170	430	340	485	395	70	M16	315	172
		SJ4-80x65J55.5-e	5.5	125	470	320	280	80	600	1049	3	239	20	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	208
125	100	SJ4-80x65J57.5-e	7.5	125	470	320	280	80	600	1102	3	258	20	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	217
		SJ4-125x100K51.1-e	11	140	470	320	280	100	600	1237	3	323	20	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	279
		SJ4-125x100H53.7-e	3.7	125	470	270	280	60	550	979	3	200	20	40	870	600	150	430	310	485	365	70	M16	315	146
		SJ4-125x100H55.5-e	5.5	125	470	270	280	80	550	1049	3	239	20	40	950	660	170	430	340	485	395	70	M16	315	172
150	125	SJ4-125x100K55.5-e	5.5	140	470	320	280	80	600	1064	3	239	20	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	209
		SJ4-125x100K57.5-e	7.5	140	470	320	280	80	600	1102	3	258	20	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	218
		SJ4-125x100KC57.5-e	7.5	140	470	320	280	80	600	1102	3	258	20	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	217
		SJ4-125x100K511-e	11	140	470	320	280	100	600	1237	3	323	20	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	278
200	150	SJ4-125x100JC511-e	11	140	470	320	315	100	635	1237	3	323	20	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	274
		SJ4-125x100JC515-e	15	140	470	320	315	100	635	1232	3	345	20	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	297
		SJ4-125x100JC515-e	15	140	470	320	315	100	635	1232	3	345	20	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	296
		SJ4-125x100JC518-e	18.5	140	470	320	315	115	645	1286	3	352	25	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	354
200	200	SJ4-125x100JC518-e	18.5	140	470	320	315	115	645	1257	3	352	25	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	319
		SJ4-125x100G522-e	22	140	530	360	355	95	715	1346	3	352	25	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	424
		SJ4-125x100GC522-e	22	140	530	360	355	95	715	1346	3	352	25	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	424
		SJ4-125x100G530-e	30	140	530	360	355	95	715	1385	4	371	25	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	458
200	150	SJ4-125x100G530-e	30	140	530	360	355	95	715	1385	4	371	25	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	458
		SJ4-125x100G537-e	37	140	530	360	375	120	735	1566	4	426	25	50	1280	840	205	580	490	650	560	90	M20	400	617
		SJ4-150x125G545-e	45	140	530	360	395	100	795	1546	4	426	25	50	1280	840	205	580	490	650	560	90	M20	400	702
		SJ4-150x125G555-e	55	140	530	360	355	120	795	1555	4	426	25	50	1270	940	230	580	530	650	600	90	M20	400	804
200	200	SJ4-200x200H515-e	15	180	530	360	375	95	735	1387	3	345	25	50	1170	840	205	580	410	650	480	90	M20	400	388
		SJ4-200x200H518-e	18.5	180	530	360	375	95	735	1386	3	352	25	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	475
		SJ4-200x200H522-e	22	180	530	360	375	95	735	1386	3	352	25	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	484
		SJ4-200x150K522-e	22	160	530	360	375	95	735	1366	3	352	25	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	475
200	150	SJ4-200x150K530-e	30	160	530	360	375	95	735	1405	4	371	25	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	509
		SJ4-200x150K537-e	37	160	530	360	375	120	735	1566	4	426	25	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	623
		SJ4-200x150J545-e	45	160	670	430	400	120	830	1706	4	426	25	50	1425	940	235	640	490	710	560	90	M20	400	690
		SJ4-200x150J555-e	55	160	670	430	400	1																	

■ 外形尺寸图

● 型式 SJ4-200X150J575-e

法兰尺寸: JIS 10K相当型



概算重量 1000kg

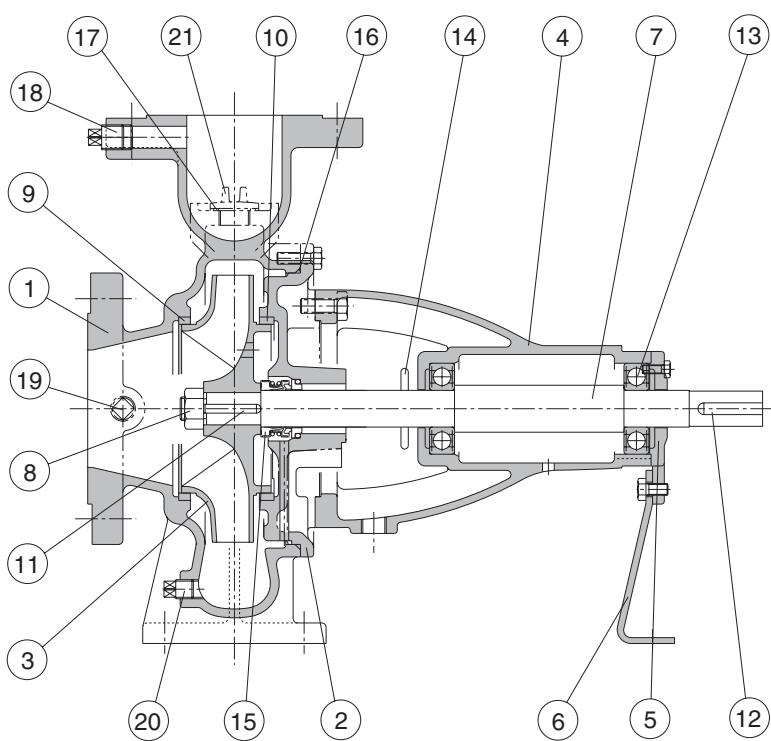
注) 各电动机厂家的全长尺寸、概算重量和端子箱位置存在差异。

※ 安装尺寸与 SJ4 型 (搭载全闭外扇型 IE1 效率电动机) 相同。另外, 电动机型号也相同, 因此可以替代最高效率 (相当于 IE3) 电动机。但是, 请注意以下几点。

在电动机特性方面, 转速有所提高。因此, 可能会超过额定电流值, 请调整流量, 在额定电流值范围内使用。

※ 搭载防滴保护型电动机的产品在仅更换电动机时, 有些机型因为电动机型号不同还需要更换共通基部。

■ 内部结构图例



※ 以上为典型事例, 详细请参照各机型的内部结构图。

■ 零部件表

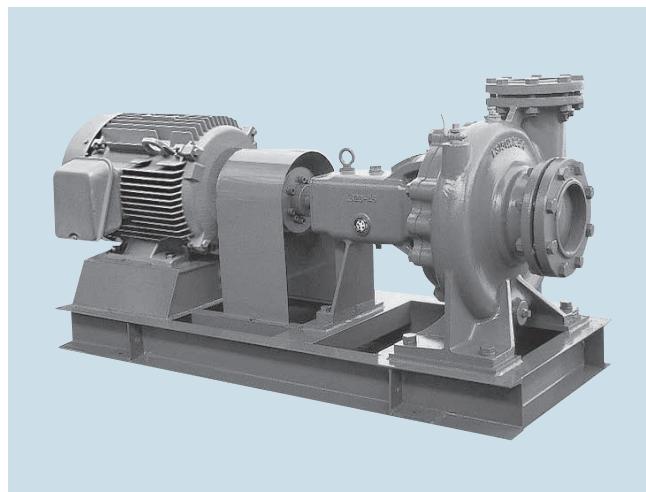
符号	零部件名称	数量	材 质
1	外壳	1	FC200/FCD450
2	外壳盖	1	FC200
3	叶轮	1	FC200/CAC406/SCS13
4	轴承箱	1	FC200
5	轴承盖	1	FC200
6	安装腿	1	SS400
7	主轴	1	SUS403
8	叶轮螺母	1	SUS304
9	内胆环	1	CAC406
10	内胆环	1	CAC406
11	叶轮键	1	SUS304
12	联轴器键	1	S45C
13	球轴承	2	SUJ2
14	防水橡胶	1	CR
15	机械密封	1	SIC~碳
16	O型环	1	NBR
17	O型环	1	NBR
18	塞A	1	SWCH
19	塞B	1	SWCH
20	排水栓	1	SWCH
21	引水栓	1	C3771B

■用途

- 写字楼、公寓等一般给水用
- 冷温水循环用
- 工业用水送水、上水道送配水用
- 水田、旱田灌溉、洒水用
- 其他用途

■特点

- ①搭载最高效率（相当于IE3）电动机的节能型泵。
- ②LS型铸造厚度较厚，结构牢固，容许封入压力为0.59MPa。
- ③采用B.P.O.（后侧拉出）结构，不用拆除配管即可进行分解和检查。
- ④采用油浴轴承，具有优良的高速旋转耐力。
- ⑤材质变更、外部注水式、机械密封轴封等，可以变更为特殊结构，可用于特殊用途。
- ⑥采用AB型联轴器，中心震动较少，实现了静音运转。



※图片与实际机器在涂装颜色等方面会存在一些差异。

■型号说明

LS2 - 50 × 40 A - e

① ② ③ ④ ⑤

①机型 LS2: 2极 LM: 4极2段

LS: 4极

②吸入公称直径 (50mm)

③吐出公称直径 (40mm)

④类型

⑤搭载最高效率（相当于IE3）电动机

■标准规格

处理液体	液体质量	清水
	液体温度	0~90°C
吸入全扬程 (20°C时)	封入专用（吸上运转请参照选定图）	
容许封入压力	LS-e/LS2-e…最高0.59MPa 但是，最高使用压力为1.37MPa以下时 LM-e…0.29MPa	
结构	叶 轮	关闭
	轴 封	盘根
	轴 承	油浴轴承开放型球轴承
材 质	叶 轮	CAC406
	主 轴	SUS403
外 壳	LS-e/LS2-e…FC200 LS-e 125×100C、 200×150B・C・D 250×200B・C	FCD450
	LM-e…FCD450	
电动机	效 率	最高效率（相当于IE3）
	启 动 方 式	直入启动…7.5kW以下 Star-delta启动…11kW以上
	种 类	全闭外扇室外型…0.75kW以下 全闭外扇室内型…1.5kW以上
	电 源	三相・200V
	同 步 转 速	LS2-e…3000min ⁻¹ LS-e/LM-e…1500min ⁻¹
法 兰 规 格	JIS10K相当型，但是，LM-e型吐出法兰为JIS20K	
润 滑 油	涡轮油#32	
涂 装 色	7.5BG5/1.5	

■特殊规格

结构	轴封	机械密封 (陶瓷～碳/硬质合金～碳/硬质合金～硬质合金) 轴套 (SUS304) 自行注水式…吸上运转时 外部注水式…输送液体中含有异物时
	其他	吸上规格・排水塞 (压盖下/外壳下) 密封型联轴器盖・高背压规格 (参照附表) · 无共通基部
材质	叶轮	SCS13
	主轴	SUS304
	外 壳	FCD450
	其他	重要部位SUS・全铁制
电动机	种 类	全闭外扇室外型 (1.5kW以上)
	电 源	电压变更
涂装	外面指定色・抗氯腐蚀涂装・高抗氯腐蚀涂装 下水道事业团体规格	

※以上特殊规格对应LS-e/LS2-e机型。

关于LM-e的特殊规格，请咨询。

※特殊规格变更时，外形图等和标准图会存在一些差异，敬请注意。

■特殊附属品

配对法兰	
底阀	
闸阀・止回阀	
异径管	..... 吸入配管径大于水泵吸入管口径时 使用。详细请参照选定图。
防振脚手架	
压力计・真空计・联成计	..... 带龙头、管道

■标准附属品

电动机	1
共通基部	1
联轴器	1组
联轴器盖	1
引水漏斗 (带龙头)	1

■高背压力规格表

●LS2

型 号	输出 kW	规格①		规格②	
		最大封入压力 (MPa)	最大封入压力 (MPa)	最大封入压力 (MPa)	最大封入压力 (MPa)
LS2-50X40A	1.5	1.37	2.15	1.37	2.1
	2.2		2.1		1.91
	3.7		1.81		1.81
	5.5		1.76		1.51
LS2-50X40B	5.5	1.37	1.61	1.37	1.51
	7.5		1.51		1.51
	11		1.51		1.51
	15		2.05		1.81
LS2-65X50A	3.7	1.37	1.96	1.37	1.81
	5.5		1.81		1.81
	7.5		1.61		1.61
	11		1.51		1.51
LS2-65X50B	11	1.37	1.61	1.37	1.51
	15		1.51		1.51
	18.5		1.51		1.51
	5.5	1.37	2.1	1.37	2.0
LS2-80X65A	7.5		2		1.91
	11		1.91		1.86
	15		1.86		1.86
	18.5		1.86		1.86
LS2-80X65B	15	1.37	1.71	1.37	1.61
	18.5		1.61		1.47
	22		1.47		1.47
	30		1.47		1.47

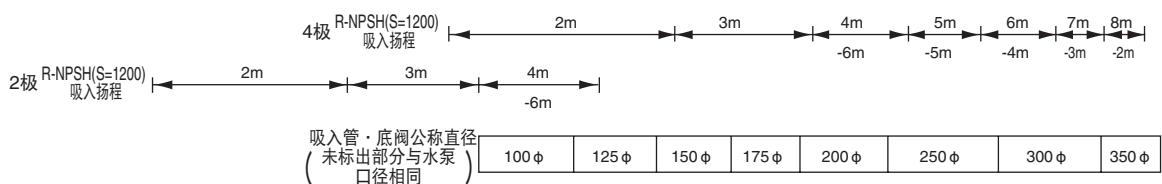
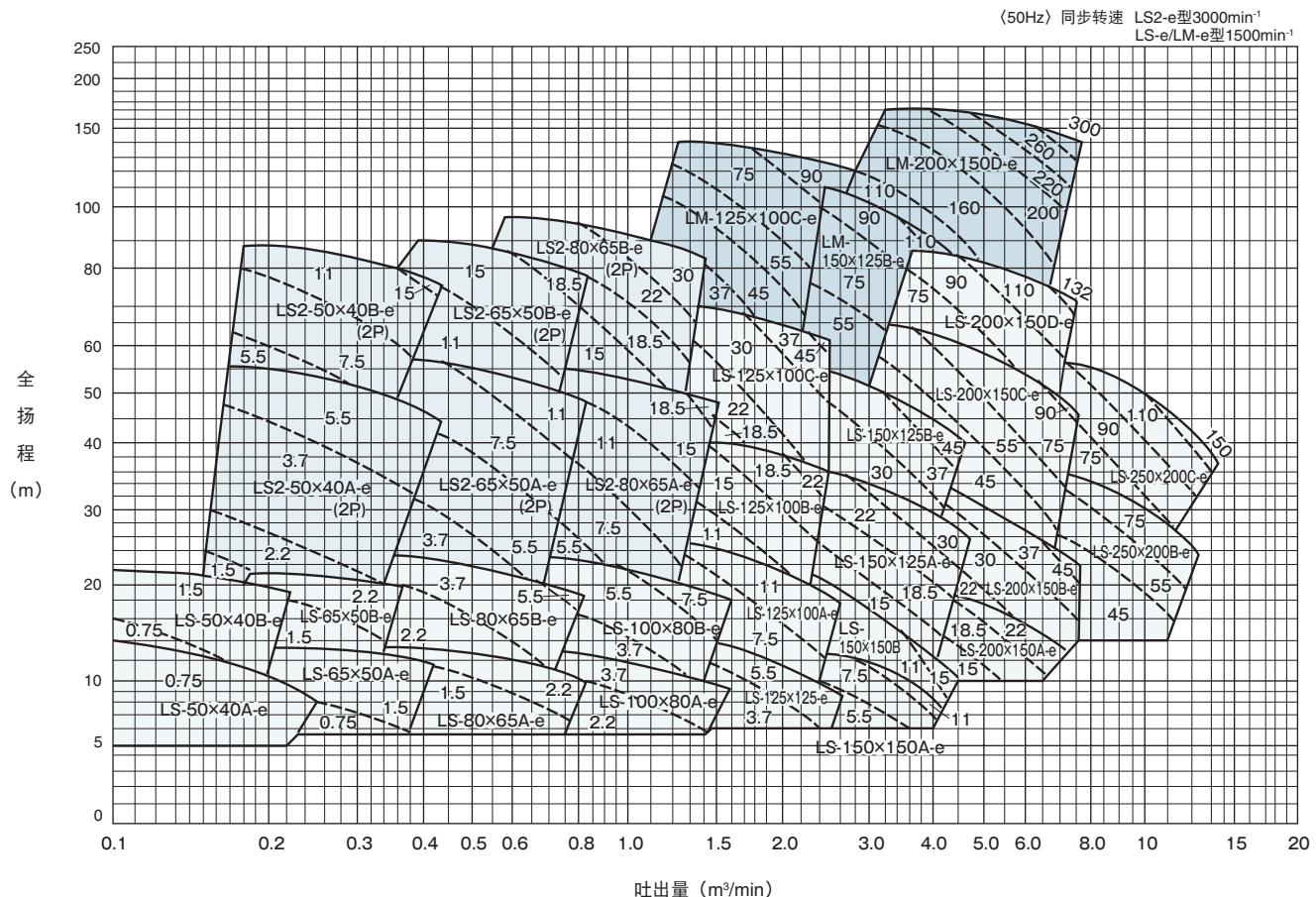
制作规格		规格①		规格②	
法兰规格 (MPa)	吸入	0.98	1.96	1.37	1.96
	吐出	1.96	1.96		1.96
外壳材质		FCD450	FCD450		
机械密封		日本Pillar	AB1-J (陶瓷~碳)		

●LS

型 号	输出 kW	规格①		规格②	
		最大封入压力 (MPa)	最大封入压力 (MPa)	最大封入压力 (MPa)	最大封入压力 (MPa)
LS-50X40A	0.75	1.37	1.37	2.25	2.25
LS-50X40B	0.75	1.37	1.37	2.25	2.15
LS-65X50A	0.75	1.37	1.37	2.35	2.25
LS-65X50B	1.5	1.37	1.37	2.2	2.15
LS-80X65A	1.5	1.37	1.37	2.3	2.25
LS-80X65B	2.2	1.37	1.37	2.2	2.15
LS-100X80A	2.2	1.37	1.37	2.3	2.25
LS-100X80B	3.7	1.37	1.37	2.2	2.2
LS-125X125	3.7	1.37	1.37	2.3	2.25
LS-125X100A	5.5	1.37	1.37	2.2	2.15
LS-125X100B	11	1.37	1.37	2.1	2
LS-125X100C	18.5	1.37	1.37	1.96	1.81
	22	1.37	1.37	1.71	1.71
	30	1.37	1.37	1.71	1.71
LS-150X150A	5.5	1.37	1.37	2.3	2.25
LS-150X150B	7.5	1.37	1.37	2.2	2.2
LS-150X125A	11	1.37	1.37	2.15	2.1
LS-150X125B	15	1.37	1.37	2.05	2.05
LS-150X125C	30	1.37	1.37	1.91	1.86
LS-150X125D	37	1.37	1.37	1.86	1.86
LS-200X150A	15	1.37	1.37	2.25	2.2
LS-200X150B	18.5	1.37	1.37	2.2	2.15
LS-200X150C	22	1.37	1.37	2.2	2.1
LS-200X150D	30	1.37	1.37	2.05	2.05
LS-200X150E	37	1.37	1.37	1.86	1.76
LS-200X150F	45	1.37	1.37	1.76	1.76
LS-200X150G	55	1.37	1.37	1.61	1.56
LS-200X150H	75	1.37	1.37	1.56	1.56
LS-250X200B	45	1.37	1.37	2.1	2.05
LS-250X200C	55	1.37	1.37	2.05	2.05
LS-250X200D	75	1.37	1.37	1.91	1.86
LS-250X200E	90	1.37	1.37	1.86	1.86

制作规格		规格①		规格②	
法兰规格 (MPa)	吸入	0.98	1.96	1.37	1.96
	吐出	1.96	1.96		1.96
外壳材质		FCD450	FCD450		
机械密封		日本Pillar	AB1-J (陶瓷~碳)		

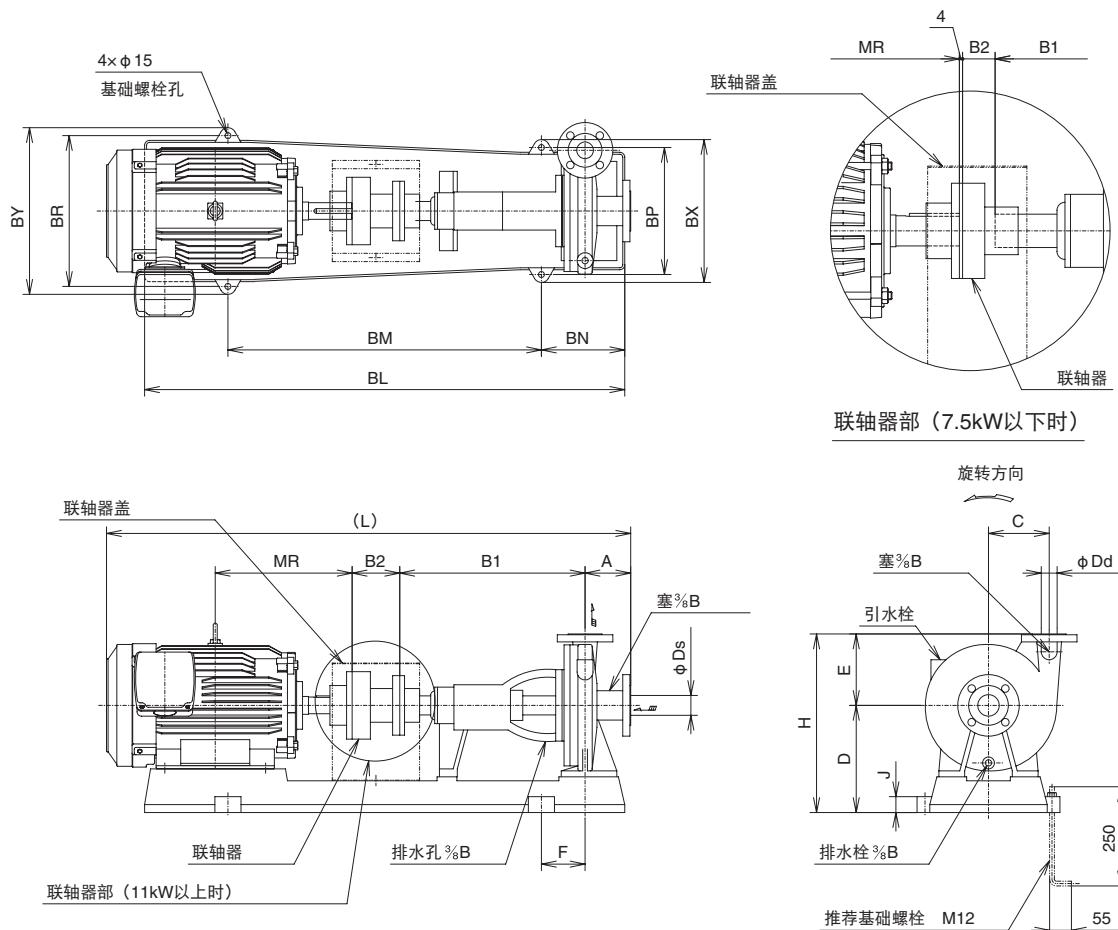
■选定图



注) 1. LS-e型水泵没有限制负载特性,因此,以超出要求的水量运转时,有时会发生超负荷运转或气蚀,请告知操作人员正确的水量和扬程。
2. LS-e型水泵各公称直径的选定水量范围比JIS水量范围大,因此,送水管径和水泵公称直径不同,请另行确定。

■ 外形尺寸图

法兰尺寸: JIS 10K相当型



(注) 各电动机厂家的全长尺寸、概算重量和端子箱位置存在差异。
联轴器盖为标准配件。

■ 尺寸表

(单位: mm)

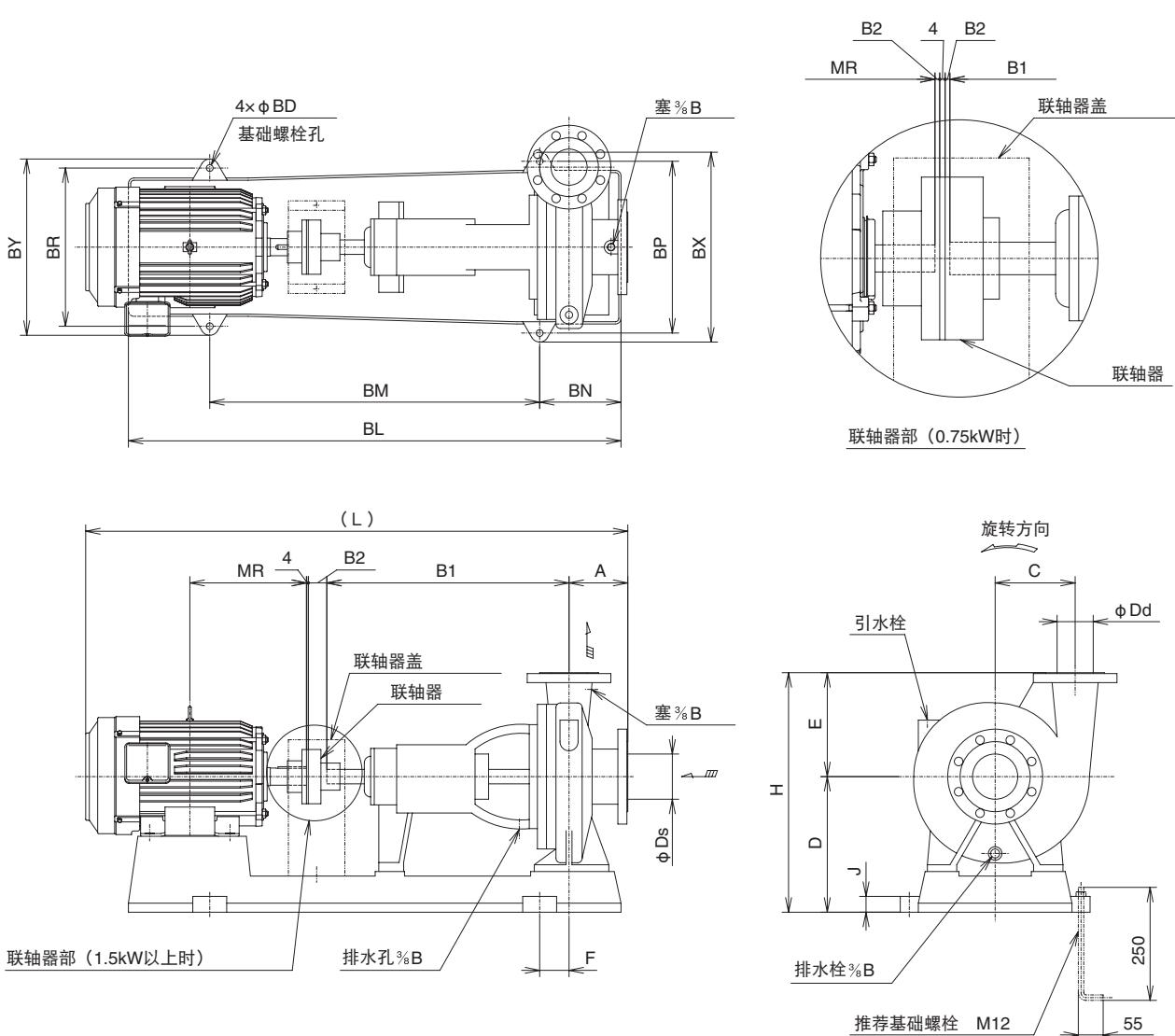
公称直径 Ds	型 号	输出 kW	泵·电动机										共通基部								概算重量 kg
			A	B1	B2	C	D	E	F	H	L	MR	J	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	
50	LS2-50×40A-e	1.5	115	467	7	134	270	170	20	440	905	169	40	850	610	120	320	250	360	290	99
		2.2	115	467	7	134	270	170	20	440	905	169	40	850	610	120	320	250	360	290	109
		3.7	115	467	7	134	270	170	50	440	974	200	40	900	600	150	320	320	360	360	129
		5.5	115	467	41	134	270	170	50	440	1078	239	40	1010	710	150	320	330	360	370	160
	LS2-50×40B-e	5.5	115	467	41	153	270	180	50	450	1078	239	40	1010	710	150	320	330	360	370	173
		7.5	115	467	41	153	270	180	50	450	1078	239	40	1010	710	150	320	330	360	370	175
		11	115	467	120	153	270	180	110	450	1346	323	40	1210	790	210	320	380	360	420	269
		15	115	467	120	153	270	180	110	450	1346	323	40	1210	790	210	320	380	360	420	266
65	LS2-65×50A-e	3.7	115	467	7	139	270	180	50	450	974	200	40	900	600	150	320	320	360	360	137
		5.5	115	467	41	139	270	180	50	450	1078	239	40	1010	710	150	320	330	360	370	168
		7.5	115	467	41	139	270	180	50	450	1078	239	40	1010	710	150	320	330	360	370	170
		11	115	467	120	139	270	180	110	450	1346	323	40	1210	790	210	320	380	360	420	265
	LS2-65×50B-e	11	115	467	120	160	270	195	110	465	1346	323	40	1210	790	210	320	380	360	420	285
		15	115	467	120	160	270	195	110	465	1346	323	40	1210	790	210	320	380	360	420	282
		18.5	115	467	120	160	270	195	110	465	1376	345	40	1210	790	210	320	380	360	420	307
		5.5	120	467	41	145	270	210	50	480	1083	239	40	1010	710	150	320	330	360	370	181
80	LS2-80×65A-e	7.5	120	467	41	145	270	210	50	480	1083	239	40	1010	710	150	320	330	360	370	183
		11	120	467	120	145	270	210	110	480	1351	323	40	1210	790	210	320	380	360	420	278
		15	120	467	120	145	270	210	110	480	1351	323	40	1210	790	210	320	380	360	420	275
		18.5	120	467	120	145	270	210	110	480	1381	345	40	1210	790	210	320	380	360	420	300
	LS2-80×65B-e	15	125	536	120	163	300	220	87	520	1425	323	35	1310	890	210	400	400	440	440	298
		18.5	125	536	120	163	300	220	87	520	1455	345	35	1310	890	210	400	400	440	440	323
		22	125	536	120	163	320	220	97	540	1454	352	40	1350	930	210	380	460	430	510	354
		30	125	536	120	163	320	220	97	540	1492	371	40	1350	930	210	380	460	430	510	427

※安装尺寸与LS2型(搭载全闭外扇型IE1效率电动机)相同。另外,电动机型号也相同,因此可以替代最高效率(相当于IE3)电动机。
但是,请注意以下几点。

在电动机特性方面,转速有所提高。因此,可能会超过额定电流值,请调整流量,在额定电流值范围内使用。
※搭载防滴保护型电动机的产品在仅更换电动机时,有些机型因为电动机型号不同还需要更换共通基部。

■ 外形尺寸图

法兰尺寸: JIS 10K相当型



■ 尺寸表

(单位: mm)

公称直径 Ds	Dd	型 号	输出 kW	泵·电动机										共通基部									概算重量 kg
				A	B1	B2	C	D	E	F	H	L	MR	J	BD	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	
50	40	LS-50×40A-e	0.75	115	467	3.5	134	270	170	20	440	855	140	40	15	815	575	120	320	255	360	295	88
		LS-50×40B-e	0.75	115	467	3.5	153	270	180	20	450	855	140	40	15	815	575	120	320	255	360	295	104
65	50	LS-65×50A-e	0.75	115	467	3.5	139	270	180	20	450	855	140	40	15	815	575	120	320	255	360	295	99
		LS-65×50B-e	1.5	115	467	7	153	270	180	20	450	899	169	40	15	850	610	120	320	250	360	290	109
80	65	LS-80×65A-e	1.5	120	467	7	145	270	210	20	480	904	169	40	15	850	610	120	320	250	360	290	117
		LS-80×65B-e	2.2	120	467	35	145	270	210	20	480	992	193	40	16	925	645	120	320	300	360	340	133
100	80	LS-100×80A-e	2.2	125	536	25	163	300	220	35	520	1056	193	35	15	990	690	150	380	300	420	340	151
		LS-100×80B-e	3.7	125	536	35	163	300	220	35	520	1081	200	35	15	1018	718	150	380	320	420	360	165
			5.5	125	536	41	163	300	220	35	520	1157	239	35	15	1090	730	180	380	350	420	390	197
			7.5	130	536	41	177	300	230	65	530	1200	258	35	15	1090	730	180	380	350	420	390	221

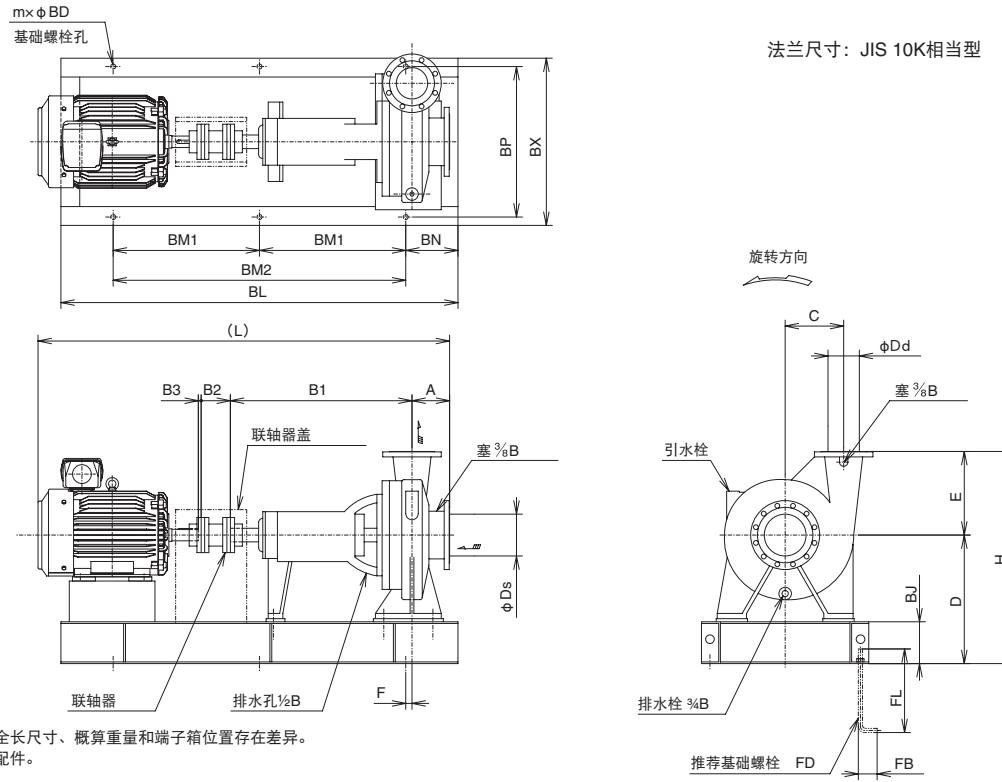
※安装尺寸与LS型(搭载全闭外扇型IE1效率电动机)相同。另外,电动机型号也相同,因此可以替代最高效率(相当于IE3)电动机。

但是,请注意以下几点。

在电动机特性方面,转速有所提高。因此,可能会超过额定电流值,请调整流量,在额定电流值范围内使用。

※搭载防滴保护型电动机的产品在仅更换电动机时,有些机型因为电动机型号不同还需要更换共通基部。

■外形尺寸图



注) 各电动机厂家的全长尺寸、概算重量和端子箱位置存在差异。
联轴器盖为标准配件。

■尺寸表

公称直径 Ds	型 号	输出 kW	泵·电动机										共通基部						基础螺栓			概算重量 kg			
			A	B1	B2	B3	C	D	E	F	H	L	BD	BJ	BL	BM1	BM2	BN	BP	BX	m	FB	FD	FL	
125	LS-125x125-e	3.7	140	577	42	0	175	375	220	40	595	1143	15	100	1110	-	710	200	460	500	4	55	M12	250	249
		5.5	140	577	41	0	175	400	220	30	620	1213	15	125	1200	-	800	200	460	520	4	55	M12	250	295
	LS-125x100A-e	7.5	140	574	41	0	185	400	240	30	640	1248	15	125	1200	-	800	200	460	520	4	55	M12	250	294
		11	140	574	120	6	185	400	240	30	640	1484	15	125	1400	-	1000	200	460	520	4	55	M12	250	377
	LS-125x100B-e	11	160	597	120	6	210	440	310	75	750	1527	19	125	1450	-	950	250	550	610	4	70	M16	315	451
		15	160	597	120	6	210	440	310	75	750	1557	19	125	1450	-	950	250	550	610	4	70	M16	315	458
	LS-125x100C-e	18.5	160	597	120	6	210	440	310	75	750	1556	19	125	1480	-	980	250	550	610	4	70	M16	315	494
		22	160	597	120	6	210	440	310	75	750	1558	19	125	1480	-	980	250	550	610	4	70	M16	315	511
		18.5	180	647	120	6	260	450	400	75	850	1626	19	125	1520	-	1020	250	550	610	4	70	M16	315	555
		22	180	647	120	8	260	450	400	75	850	1628	19	125	1520	-	1020	250	550	610	4	70	M16	315	570
		30	180	647	120	8	260	450	400	75	850	1666	19	125	1520	-	1020	250	550	610	4	70	M16	315	595
		37	180	647	140	0	260	475	400	65	875	1839	19	125	1640	-	1140	250	560	630	4	70	M16	315	676
		45	180	647	140	0	260	475	400	65	875	1839	19	150	1640	-	1140	250	560	630	4	70	M16	315	693
150	LS-150x150A-e	5.5	160	577	41	0	200	400	250	30	650	1233	15	125	1200	-	800	200	460	520	4	55	M12	250	311
		7.5	160	577	41	0	200	400	250	30	650	1271	15	125	1200	-	800	200	460	520	4	55	M12	250	315
	LS-150x150B-e	11	160	577	120	6	200	400	250	30	660	1507	15	125	1400	-	1000	200	460	520	4	55	M12	250	398
		15	160	577	120	6	200	400	260	30	660	1537	15	125	1400	-	1000	200	460	520	4	55	M12	250	397
150	LS-150x150B-e	15	160	595	120	6	235	440	270	75	710	1555	19	125	1450	-	950	250	550	610	4	70	M16	315	466
	LS-150x125A-e	18.5	160	595	120	6	235	440	270	75	710	1554	19	125	1480	-	980	250	550	610	4	70	M16	315	502
		22	160	595	120	8	235	440	270	75	710	1556	19	125	1480	-	980	250	550	610	4	70	M16	315	519
	LS-150x125B-e	30	160	595	120	8	235	440	270	75	710	1594	19	125	1480	-	980	250	550	610	4	70	M16	315	544
200	LS-200x150A-e	30	180	647	120	8	250	450	310	75	760	1666	19	125	1520	-	1020	250	550	610	4	70	M16	315	578
		37	180	647	140	0	250	475	310	65	785	1839	19	150	1640	-	1140	250	560	630	4	70	M16	315	659
	LS-200x150B-e	45	180	647	140	0	250	475	310	65	785	1839	19	150	1640	-	1140	250	560	630	4	70	M16	315	676
	LS-200x150C-e	15	180	610	120	6	230	440	290	75	730	1590	19	125	1450	-	950	250	550	610	4	70	M16	315	465
		18.5	180	610	120	6	230	440	290	75	730	1589	19	125	1480	-	980	250	550	610	4	70	M16	315	501
		22	180	610	120	8	230	440	290	75	730	1591	19	125	1480	-	980	250	550	610	4	70	M16	315	518
	LS-200x150D-e	37	180	647	140	0	250	475	300	65	775	1839	19	150	1640	-	1140	250	560	630	4	70	M16	315	584
		45	180	647	140	0	250	475	300	65	775	1839	19	150	1640	-	1140	250	560	630	4	70	M16	315	665
250	LS-250x200B-e	45	180	869	140	0	280	615	400	30	1015	2061	19	200	1900	700	-	250	720	800	6	90	M20	400	983
		55	180	869	140	0	280	615	400	30	1015	2070	19	200	1920	710	-	250	720	800	6	90	M20	400	1092
	LS-250x200C-e	75	180	869	140	0	280	620	400	30	1020	2207	24	200	1990	745	-	250	720	800	6	90	M20	400	1350
		90	180	869	180	0	280	620	400	30	1030	2247	24	200	1990	745	-	250	720	800	6	90	M20	400	1400
	LS-250x200D-e	75	200	869	140	0	310	620	410	30	1030	2227	24	200	1990	745	-	250	720	800	6	90	M20	400	1365
200	LS-200x150A-e	90	200	869	180	0	310	620	410	30	1030	2267	24	200	1990	745	-	250	720	800	6	90	M20	400	1435
		110	200	200	867	140	0	290	615	350	30	965	2079	24	200	1900	700	-	250	720	800	6	90	M20	400	1006

※安装尺寸与LS型(搭载全闭外扇型IE1效率电动机)相同。另外,电动机型号也相同,因此可以替代最高效率(相当于IE3)电动机。

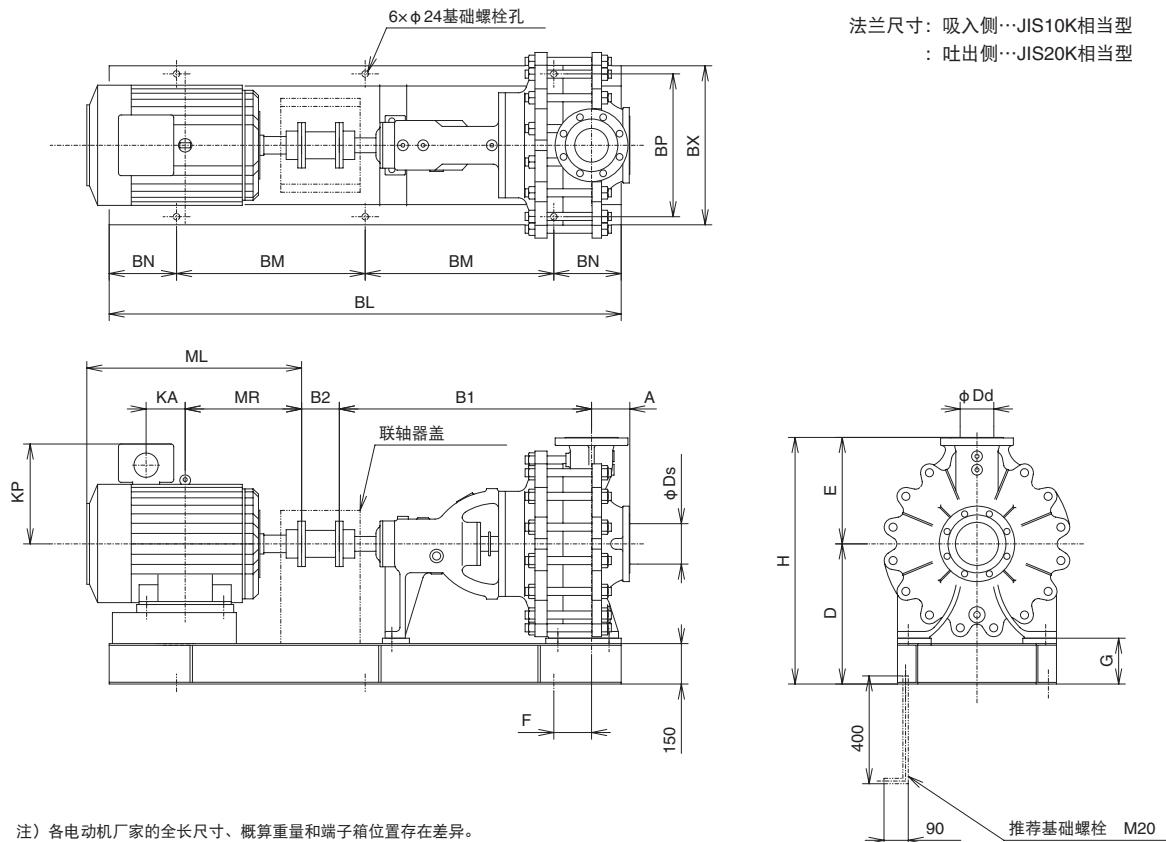
但是,请注意以下几点。

在电动机特性方面,转速有所提高。因此,可能会超过额定电流值,请调整流量,在额定电流值范围内使用。

*搭载防滴保护型电动机的产品在仅更换电动机时,有些机型因为电动机型号不同还需要更换共通基部。

请咨询

■ 外形尺寸图



■ 尺寸表

(单位: mm)

公称直径		型 号	泵						轴承箱 型号
Ds	Dd		A	B	D	E	F	概算重量 kg	
125	100	LM-125x100C-e	130	926	350	395	140	480	K4-55
150	125	LM-150x125B-e	142	936	350	395	150	500	

电 动 机							联轴器	共通基部						轴承箱 型号
输出 kW	型号	KA	KP	ML	MR	概算重量 kg	B2	G	BL	BM	BN	BP	BX	
37	200LD	145	368	781	426	290	140	170	1800	350	250	530	590	193
45	200LD	145	368	781	426	315	140	170	1900	700	250	530	590	195
55	225S	205	368	857	432	370	140	170	1800	650	250	530	590	187
75														
90														
110														
132														
160														
200														

请咨询

公称直径		型 号	泵						轴承箱 型号
Ds	Dd		A	B	D	E	F	概算重量 kg	
200	150	LM-150x150D-e	175	1245	460	460	120	1036	K4-85

请咨询

电 动 机							联轴器	共通基部						轴承箱 型号
输出 kW	型号	KA	KP	ML	MR	概算重量 kg	B2	G	BL	BM	BN	BP	BX	
110														
160														
200														

※各电动机厂家的型号不同,请注意。

※总重量请根据水泵重量+电动机重量+共通基部重量确定。

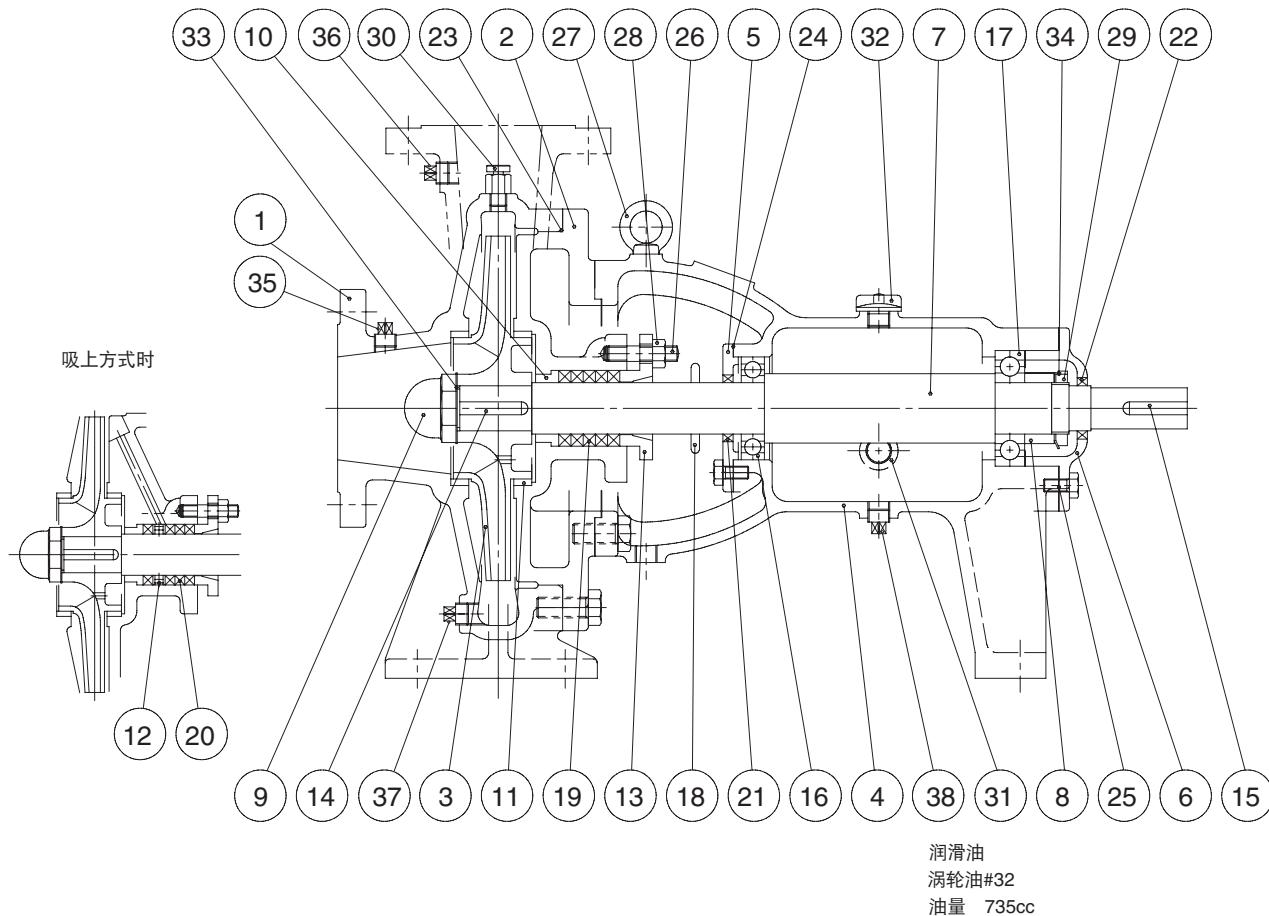
※安装尺寸与LM型(搭载全闭外扇型IE1效率电动机)相同。另外,电动机型号也相同,因此可以替代最高效率(相当于IE3)电动机。但是,请注意以下几点。

在电动机特性方面,转速有所提高。因此,可能会超过额定电流值,请调整流量,在额定电流值范围内使用。

※搭载防滴保护型电动机的产品在仅更换电动机时,有些机型因为电动机型号不同还需要更换共通基部。

■ 内部结构图例

● LS-80x65B-e ● LS-100x80A-e、LS-100x80B-e



■ 零部件表

符号	零部件名称	数量	材 质
1	外 壳	1	FC200
2	外壳盖	1	FC200
3	叶 轮	1	CAC406
4	轴承箱	1	FC200
5	轴承盖	1	FC200
6	轴承盖	1	FC200
7	主 轴	1	SUS403
8	轴承座圈	1	CAC406
9	叶轮螺母	1	FC200
10	包装填料	1	CAC406
11	内胆环	2	CAC406
12	封水环	1	CAC406
13	包装固定件	1	CAC202
14	键	1	SRS304
15	键	1	S45C
16	球轴承	1	SUJ2
17	球轴承	1	SUJ2
18	挡水环	1	CR
19	盘 根	3/2	METALLIC PACKING/ARAMID FIBER/PTFE

符号	零部件名称	数量	材 质
20	盘 根	4	PTFE
21	油 封	1	NBR
22	油 封	1	NBR
23	O型环	1	NBR
24	密封垫圈	1	合成纸
25	密封垫圈	1	合成纸
26	植入螺栓	1	SUS304
27	吊环螺栓	1	SS400
28	六角螺母	2	SUS304
29	轴承螺母	1	SS400
30	排气塞	2	C3604BD
31	油量表	1	PC
32	注油塞	1	PC
33	防旋转垫圈	1	SUS304
34	轴承底座	1	SS400
35	塞	1	SWCH
36	塞	1	SWCH
37	排水栓	1	SWCH
38	排水栓	1	SWCH

MEMO

MEMO



泰拉尔通用机械(上海)有限公司

Teral General Machine (Shanghai) Co., Ltd.

邮政编码：201109 上海市闵行区北桥园区北路285号

电话：021-6490-9128 传真：021-6490-9126

www.teral.com.cn



安全注意事项

- 使用前请认真阅读“操作说明书”，并正确使用。
- 关于电气工程，请咨询您购买商品的销售店或者专业企业。
- 若配线等安装工程中有不完善之处，有可能导致发生触电或火灾。
- 请勿在规定的产品规格以外的范围使用。有可能导致发生触电、火灾或故障。

若想咨询本商品目录的内容，请咨询附近的销售店或者我公司。