



# D'Series 潜水污水泵



## ⚠ 注意

- 在阅读和理解泵手册之前，不要尝试操作、检查或维修该泵。
- 非专业人员不得进行接线和接地工作，非专业人员进行接线和接地工作极为危险，用户应安装漏电断路器和过载安全装置，以防触电和火灾。

声明：我公司保留变更产品设计不预先通知的权利，解释权归属荏原机械（中国）有限公司。



荏原机械(中国)有限公司  
EBARA MACHINERY (CHINA) CO., LTD.

电话(TEL):+86-10-65309996 传真(FAX):+86-10-65308516  
网址(Web site):www.ebara.cn



总部 (Headquarters)  
中国北京市朝阳区东三环中路7号北京财富中心A座303室  
No7, Middle Road, East three Zone, Chao Yang District, Peking City, China  
303, A seat Fortune Plaza Peking

OB49-2022 01-01.001

# D'Series

## 潜水污水泵

广泛用于排水、污水废水排放及排污。规格齐全、性能可靠、品质卓越。

### 产品识别代码



### 非标准代码含义及位数说明

- 1 电机温度保护**  
T: 跳切器  
C: 温度开关(PTC)  
Q: 温度传感器(PT100)
- 2 漏水保护**  
0: 无漏水保护元件  
L: 浮子式  
E: 电极棒  
D: 定子室漏水检知器
- 3 轴承测温**  
0: 无测温元件  
1: 下轴承测温  
2: 上下轴承测温
- 4 电机绝缘**  
0: 绝缘等级F, IE2能效, 非变频  
1: 绝缘等级H, IE3能效, 可变频
- 5 振动检知器**  
0: 无检测装置  
1: 上轴承振动检知器
- 6 叶轮材质**  
0: FC250  
1: SCS13  
2: SCS14  
3: 双相钢  
4: 其他
- 7 安装方式**  
0: 固定式  
1: 移动式  
2: 干式

### 目录

目 录	1
DSP型	2-7
DVSP型	8-13
DLP型	14-21
DML型	22-29
DF型	30-35
DG型	36-40
附件	41

# DSP 型 潜水污水泵

## 用途

- 净化池处理水的排水
- 污水处理厂的消泡
- 雨水、地下水的排水
- 工地现场的地下水排水
- 高温场合排水

## 特点

- 结构紧凑、轻巧，不需要安装空间
- 最低运转水位低，接近坑底的水也可排出
- 具有限载特性，超大流量也不会引起过载
- 扬程改变对流量的影响小。即使地坑水位发生变动，流量也不会有大的变化
- 内置电机保护器，可防止电机因过载、卡住、缺相等引起烧毁
- 配备装卸装置后，可方便地进行安装、起吊及维修检查等作业



## DSP 型

### 产品规格

		标准规格					可选规格	
安装方式		移动式、固定式					干式	
口径		40	50	65	80	100		
介质	介质类型	与净化池相当的污水 (pH5-9)						
	介质温度	0-40°C, 高温型 (H)80°C						
	异物尺寸 (最大:mm)	球状物直径	口径的10%					
		纤维长度	40	50	50	50	50	
泵最大潜水深度		8m <sup>1</sup>						
泵	结构	叶轮	半开式					
		轴封	双端面机械密封					
		轴承	密封球轴承					
	材质	泵壳	FC250				SCS13/SCS14/双相等	
		吸入盖	FC250				SCS13/SCS14/双相等	
		叶轮	FC250				SCS13/SCS14/双相等	
		过滤器	SPCC(电镀)					
轴封	SIC/SIC:介质侧密封材料 陶瓷/石墨:电机侧密封材料 NBR:橡胶材料				SIC/SIC/NBR WC/WC/NBR			
轴封部密封液	VG32涡轮油 (90号涡轮油)							
电机	型式/极数		干式潜水/2极					
	相数/电压		三相/380V			三相220V/400V/415V		
	防护等级		IP68					
	绝缘等级		F级			H级		
	能效等级		IE2			IE3		
	漏水保护					机封漏水保护 定子室漏水保护		
	过热保护	电机热保护	跳切器			温度开关PTC 温度传感器PT100		
		轴承热保护				上轴承测温 下轴承测温		
	材质	电机壳	FC250			SCS13/SCS14/双相等		
		主轴	SUS420J1					
电缆		YZW潜水电线			低烟无卤阻燃电缆			
最大启停次数		10次/小时						
法兰		国标法兰PN10 <sup>2</sup>			JIS/DIN/ANSI			

### 标准附件

#### 移动式安装

水下电缆	(0.25-1.5kw).....	6m
	(2.2-7.5kw).....	10m
吐出弯管 (仅供口径65mm以上).....		1
配对法兰 (口径40/50mm) <sup>3</sup>		1

#### 固定式安装

水下电缆	(0.25-1.5kw).....	6m
	(2.2-7.5kw).....	10m
吐出弯管 (仅供口径65mm以上).....		1
配对法兰 (口径40/50mm) <sup>3</sup>		1
耦合装置		1
导轨上部支架		1
导轨上部支架固定螺栓		2
导轨中间支架 <sup>4</sup>		

### 可选附件

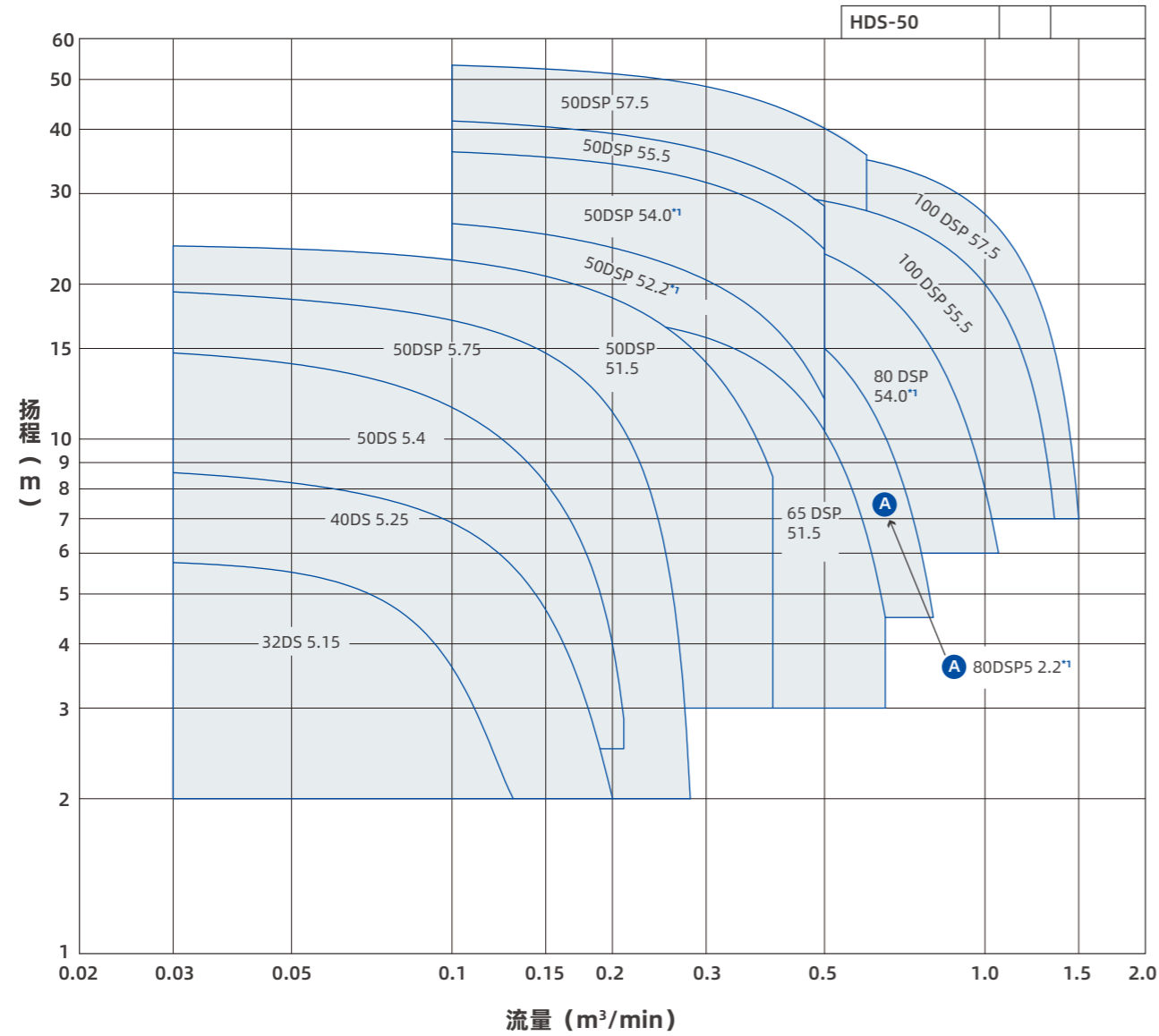
电缆线网套、挂钩
地脚螺栓 (化学螺栓、膨胀螺栓)
综合保护器

#### 注:

- 1.最大潜水深度1.5kw及以下4m, 2.2kw及以上8m;
- 2.特殊法兰: 口径50及以下
- 3.仅特殊法兰泵型 (口径40/50mm) 提供配对法兰。
- 4.单根导轨长度6m以上标配含导轨中间支架, 6-12m加一套, 13-18m加两套。

# DSP 型

## 型谱

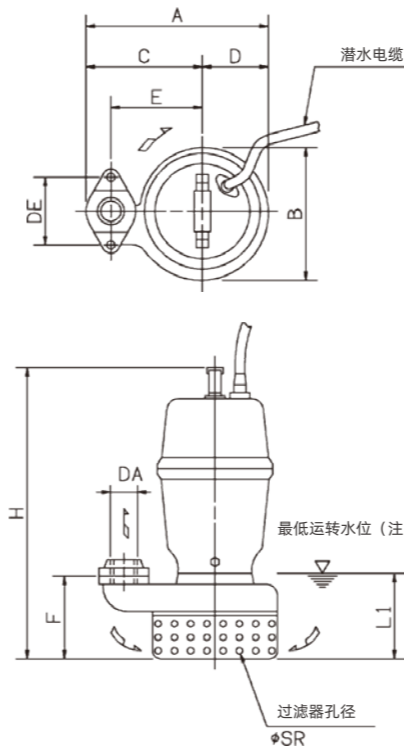


注：  
 \*1. 50DSP2.2/4.0与80SP5 2.2/4.0机型，若轴功率满足可选3.0kw，具体咨询水治理市场部

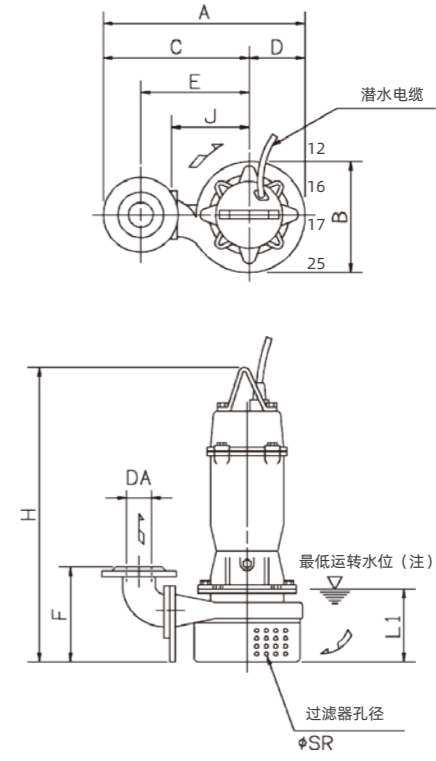
# DSP 型

## 外型尺寸-移动式

特殊法兰



标准法兰



注：请将停止水位的运转时间设定在10分钟以内

特殊法兰

口径 DA	泵型号	功率 kw	相数	泵及电机										泵重量 kg
				A	B	C	D	E	F	H	DE	SR	L1	
Rc1½	40DS5.25	0.25	三相	219	156	142	77	110	80	358	80	7	85	12
Rc2	50DS5.4	0.4	三相	260	186	168	92	130	99	396	96	8	110	16
	50DSP5.75	0.75		260	186	168	92	130	99	396	96	8	110	17
	50DSP51.5	1.5		266	200	168	98	130	115	450	96	10	120	25

单位: mm

标准法兰

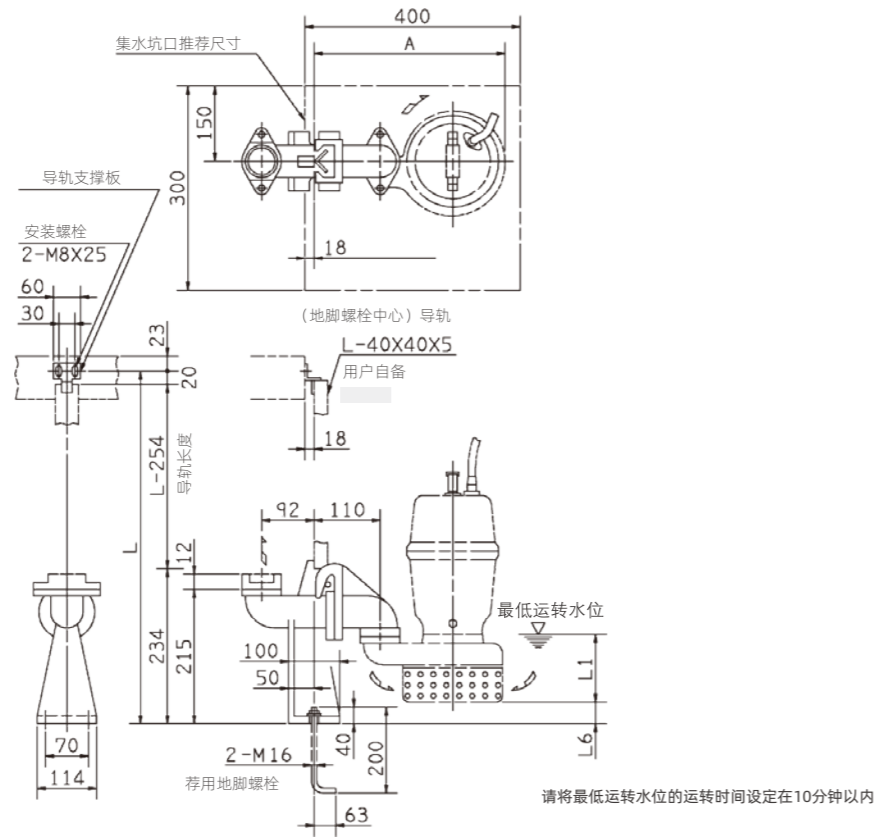
口径 DA	泵型号	功率 KW	相数	泵及电机										泵重量 kg
				A	B	C	D	E	F	H	J	SR	L1	
50	50DSP52.2	2.2	三相	433	245	313	120	235	198	619	180	10	160	55
	50DSP54.0	4		433	245	313	120	235	198	619	180	10	160	61
	50DSP5.5	5.5		500	299	353	147	275	214	715	220	10	180	85
	50DSP57.5	7.5		500	299	353	147	275	214	715	220	10	180	95
65	65DSP51.5	1.5	三相	407	210	303	104	215	197	503	150	10	120	35
80	80DSP52.2	2.2	三相	503	268	368	135	275	215	625	200	10	160	59
	80DSP54.0	4		503	268	368	135	275	215	625	200	10	160	64
100	100DSP55.5	5.5	三相	615	309	460	155	355	257	730	250	13	200	92
	100DSP57.5	7.5		615	309	460	155	355	257	730	250	13	200	104

单位: mm

# DSP 型

## 外型尺寸-固定式

### 特殊法兰



### 特殊法兰

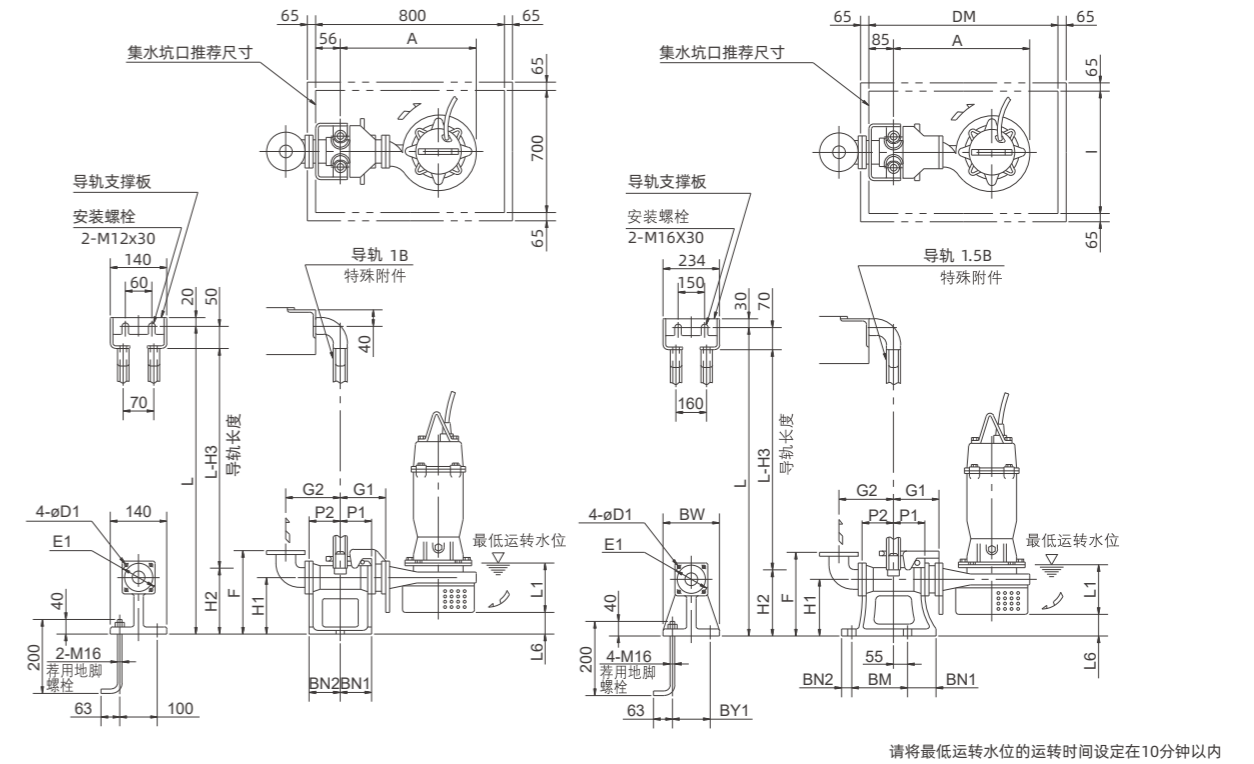
单位: mm

口径	耦合型号	泵型号	装卸装置			耦合重量 kg
			A	L1	L6	
Rc1½	LS40	40DS5.25	297	85	60	9
Rc2	LS50	50DS5.4	332	110	41	9
		50DSP5.75	332	110	41	9
		50DSP51.5	338	120	25	9

# DSP 型

## 外型尺寸-固定式

### 标准法兰



### 标准法兰

单位: mm

口径	耦合型号	泵型号	装卸装置															耦合重量 kg
			A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1	L6	BN1	BN2	D1	E1	
50	LM50	50DSP52.2	415	75	80	115	135	230	135	165	215	160	32	75	80	12	120	11
		50DSP54.0	415	75	80	115	135	230	135	165	215	160	32	75	80	12	120	11
		50DSP55.5	482	75	80	115	135	230	135	165	215	180	16	75	80	12	120	11
		50DSP57.5	482	75	80	115	135	230	135	165	215	180	16	75	80	12	120	11
65	LM65	65DSP51.5	374	75	95	120	160	250	145	190	240	120	53	75	95	12	140	14
80	LM80	80DSP52.2	460	75	90	125	165	285	175	230	280	160	70	75	90	15	155	17
		80DSP54.0	460	75	90	125	165	285	175	230	280	160	70	75	90	15	155	17

### 标准法兰

单位: mm

口径	耦合型号	泵型号	装卸装置																	耦合重量 kg			
			A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1	L6	BN1	BN2	BM	BY1	BW	DM		I	D1	E1
100	LL100	100DSP55.5	590	105	105	185	210	365	240	265	335	200	108	100	40	220	180	230	800	700	19	175	46
		100DSP57.5	590	105	105	185	210	365	240	265	335	200	108	100	40	220	180	230	800	700	19	175	46

# DVSP 型 潜水污水泵

## 用途

- 小型合并处理净化池的原水输送
- 杂排水、设备排水
- 工业废水排水
- 高温场合排水

## 特点

- 为半涡流式泵，可在杂质直径达口径60~70%的液体中使用
- 允许通过的固体体积大，适用于小型合并处理净化池的原水输送
- 内置电机保护器，可防止电机因过载、卡住、缺相而烧毁
- 配备装卸装置后，可方便地进行安装、起吊及维修检查等作业



## DVSP 型

### 产品规格

安装方式		标准规格				可选规格	
		移动式、固定式				干式	
口径		40	50	65	80		
介质	介质类型	杂排水(PH5~9)					
	介质温度	0-80℃					
	异物尺寸 (最大:mm)	球状物直径	口径的60-70%				
		纤维长度	100	150	200(2.2kw以上: 245)		
泵最大潜水深度		8m <sup>1)</sup>					
泵	结构	叶轮	半涡流式				
		轴封	双端面机械密封				
		轴承	密封球轴承				
	材质	泵壳	FC250			SCS13/SCS14/双相等	
		叶轮	FC250			SCS13/SCS14/双相等	
轴封		SIC/SIC:介质侧密封材料 陶瓷/石墨:电机侧密封材料			SIC/SIC/NBR WC/WC/NBR		
	轴封部密封液	VG32涡轮油(90号涡轮油)					
电机	型式/极数		干式潜水/2极				
	相数/电压		三相/380V			三相220V/400V/415V	
	防护等级		IP68				
	绝缘等级		F级			H级	
	能效等级		IE2			IE3	
	漏水保护					机封漏水保护 定子室漏水保护	
	过热保护	电机热保护	跳切器			温度开关PTC 温度传感器PT100	
		轴承热保护				上轴承测温 下轴承测温	
	材质	电机壳	FC250			SCS13/SCS14/双相等	
		主轴	SUS420J1				
电缆		YZW潜水电缆			低烟无卤阻燃电缆		
最大启停次数		10次/小时					
法兰		国标法兰 <sup>2)</sup>			JIS/DIN/ANSI		

### 标准附件

#### 移动式安装

水下电缆	(0.25-1.5kw).....	6m
	(2.2-7.5kw).....	10m
吐出弯管(仅供口径65mm以上).....		1
配对法兰(口径40/50mm) <sup>2)</sup>		1

#### 固定式安装

水下电缆	(0.25-1.5kw).....	6m
	(2.2-7.5kw).....	10m
吐出弯管(仅供口径65mm以上).....		1
配对法兰(口径40/50mm) <sup>2)</sup>		1
耦合装置		1
导轨上部支架		1
导轨上部支架固定螺栓		2
导轨中间支架 <sup>3)</sup>		

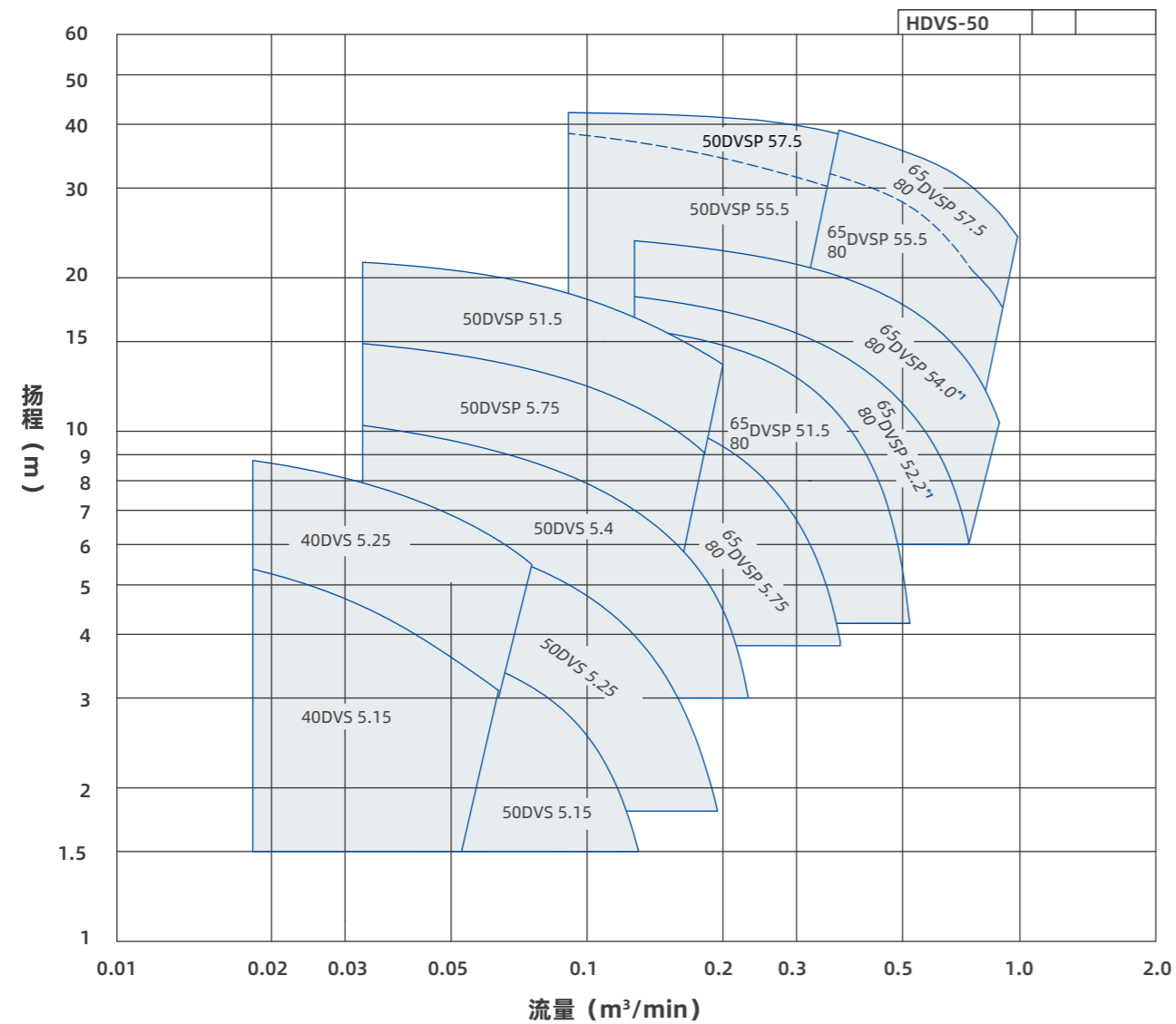
### 可选附件

电缆线网套、挂钩
地脚螺栓(化学螺栓、膨胀螺栓)
综合保护器

注:  
1.最大潜水深度1.5kw及以下4m, 2.2kw及以上8m;  
2.仅特殊法兰泵型(口径40/50mm)提供配对法兰;  
3.单根导轨长度6m以上标配含导轨中间支架, 6-12m加一套, 13-18m加两套。

# DVSP 型

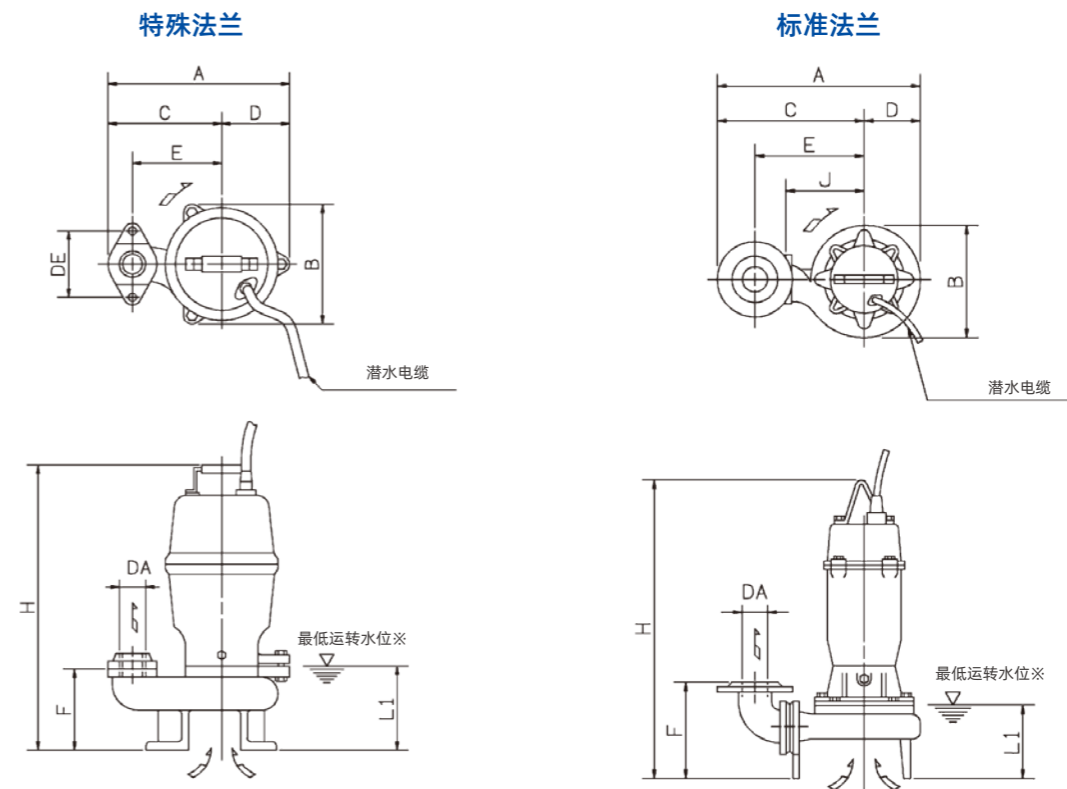
## 型谱



注：  
流量大于0.6m³/min时，请尽量选择80mm口径  
\*1. 65/80DVSP5 2.2/4.0，若轴功率满足可选3.0kw，具体咨询水治理市场部。

# DVSP 型

## 外型尺寸-移动式



请将最低运转水位的运转时间设定在10分钟以内

### 特殊法兰

单位: mm

口径 DA	泵型号	功率 kw	相数	泵及电机								泵重量 kg	
				A	B	C	D	E	F	H	DE		L1
Rc1½	40DVS5.25	0.25	三相	233	160	142	91	110	66	368	80	95	14
	50DVS5.25	0.25		239	160	148	91	110	82	384	96	105	14
Rc2	50DVS5.4	0.4	三相	239	160	148	91	110	82	398	96	105	17
	50DVSP5.75	0.75		249	171	163	86	125	82	397	96	105	19
	50DVSP51.5	1.5		249	171	163	86	125	82	439	96	105	27

### 标准法兰

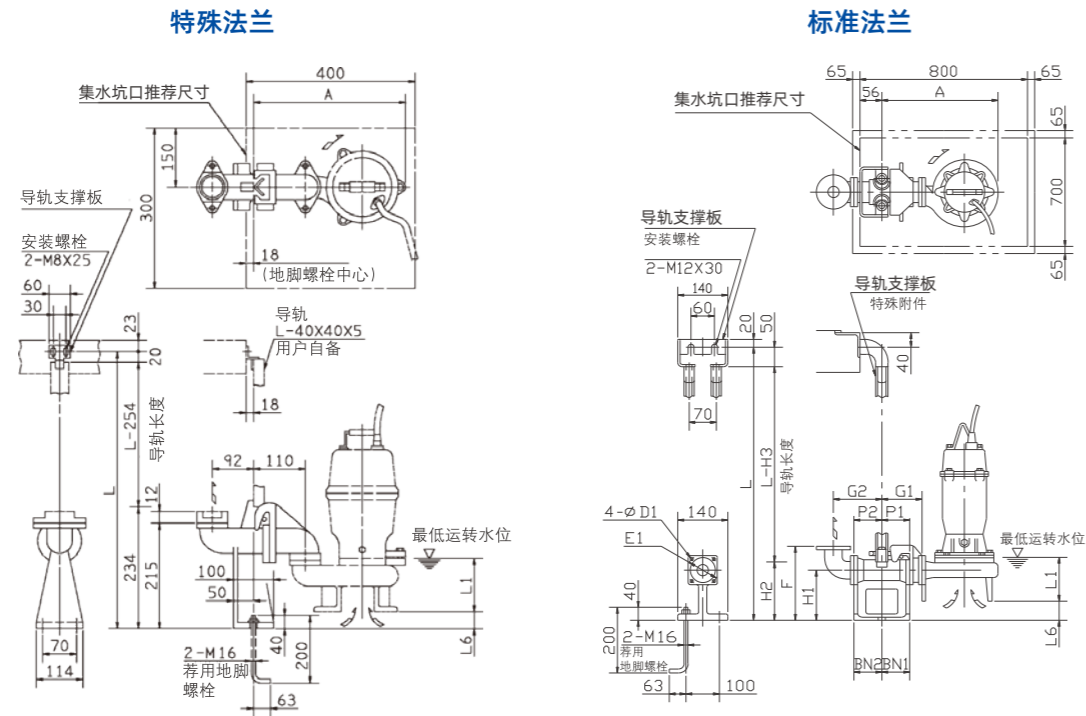
单位: mm

口径 DA	泵型号	功率 kw	相数	泵及电机								泵重量 kg	
				A	B	C	D	E	F	H	J		L1
50	50DVSP55.5	5.5	三相	466	265	333	133	255	165	712	200	177	76
	50DVSP57.5	7.5		466	265	333	133	255	165	712	200	177	83
65	65DVSP5.75	0.75	三相	396	195	298	98	210	178	467	145	125	25
	65DVSP51.5	1.5		396	195	298	98	210	178	519	145	125	34
	65DVSP52.2	2.2		427	227	313	114	225	201	643	160	155	50
	65DVSP54.0	4		427	227	313	114	225	201	643	160	155	59
	65DVSP55.5	5.5		505.5	265	372.5	133	285	182.5	712	220	177	77
	65DVSP57.5	7.5		505.5	265	372.5	133	285	182.5	712	220	177	84
80	80DVSP5.75	0.75	三相	411	195	313	98	220	183	467	145	125	26
	80DVSP51.5	1.5		411	195	313	98	220	183	519	145	125	35
	80DVSP52.2	2.2		442	227	328	114	235	206	643	160	155	51
	80DVSP54.0	4		442	227	328	114	235	206	643	160	155	60
	80DVSP55.5	5.5		520.5	265	387.5	133	295	187.5	712	220	177	78
	80DVSP57.5	7.5		520.5	265	387.5	133	295	187.5	712	220	177	85

# DVSP 型

# MEMO

## 外型尺寸-固定式



请将最低运转水位的运转时间设定在10分钟以内

### 特殊法兰

单位: mm

口径	耦合型号	泵型号	装卸装置			耦合重量 kg
			A	L1	L6	
Rc1½	LS40	40DVSP5.25	311	95	74	9
Rc2	LS50	50DVSP5.25	311	105	58	9
		50DVSP5.4	311	105	58	9
		50DVSP5.75	321	105	58	9
		50DVSP51.5	321	105	58	9

### 标准法兰

单位: mm

口径	耦合型号	泵型号	装卸装置															耦合重量 kg
			A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1	L6	BN1	BN2	D1	E1	
50	LM50	50DVSP55.5	448	75	80	115	135	230	135	165	215	177	65	75	80	12	120	11
		50DVSP57.5	448	75	80	115	135	230	135	165	215	177	65	75	80	12	120	11
65	LM65	65DVSP5.75	363	75	95	120	160	250	145	190	240	125	72	75	95	12	140	14
		65DVSP51.5	363	75	95	120	160	250	145	190	240	125	72	75	95	12	140	14
		65DVSP52.2	394	75	95	120	160	250	145	190	240	155	49	75	95	12	140	14
		65DVSP54.0	394	75	95	120	160	250	145	190	240	155	49	75	95	12	140	14
		65DVSP55.5	473	75	95	120	160	250	145	190	240	177	132.5	75	95	12	140	14
		65DVSP57.5	473	75	95	120	160	250	145	190	240	177	132.5	75	95	12	140	14
80	LM65	80DVSP5.75	363	75	95	120	170	255	145	190	240	125	72	75	95	12	140	14
		80DVSP51.5	363	75	95	120	170	255	145	190	240	125	72	75	95	12	140	14
		80DVSP52.2	394	75	95	120	170	255	145	190	240	155	49	75	95	12	140	14
		80DVSP54.0	394	75	95	120	170	255	145	190	240	155	49	75	95	12	140	14
		80DVSP55.5	473	75	95	120	170	255	145	190	240	177	132.5	75	95	12	140	41
		80DVSP57.5	473	75	95	120	170	255	145	190	240	177	132.5	75	95	12	140	41

# DLP 型 潜水污水泵

## 用途

- 污物池排水、厨房排水
- 污水处理厂用

## 特点

- 具有与一般清水泵相同的高效性能
- 备有系列化的多种型号（口径50~300），适用于各种用途
- 特别设计，用于排放大体积杂质。另外，采用4极电机，对杂质的搅拌力强
- 具有限载特性，超大流量也不会引起过载
- 扬程改变对流量的影响小。即使地坑水位发生变动，流量也不会有大的变化
- 内置电机保护器，可防止电机因过载、卡住、缺相等引起烧毁
- 配备装卸装置后，可方便地进行安装、起吊及维修检查等作业
- 自动运转型（DLA型），自动交替运转型（DLJ型）只需接通电源，即可自动运转
- 可安装切割装置。（限定型号50DL5.4、50DL5.75）采用椭圆形吸入口（口径80mm以下）和放射状槽沟吸入口（口径100mm），增强了对纤维状杂质的抽吸性能



## DLP 型

### 产品规格

		标准规格								可选规格	
安装方式		移动式、固定式								干式	
口径		50	65	80	100	150	200	250	300		
介质	介质类型	污水污物，杂排水（pH5-9）									
	介质温度	0-40℃									
	异物尺寸 (最大: mm)	球状物直径		纤维长度							
		30	40	46	60	70	76	82	90		
		150	195	240	300	400	500	550	600		
泵最大潜水深度		8m									
泵	结构	叶轮	无堵塞 <sup>1)</sup>								
		轴封	双端面机封(4.0kw及以下); 串联双机械密封(5.5kw及以上)								
		轴承	密封球轴承(电机内)								
	材质	泵壳	FC250								SCS13/SCS14/双钢等
		吸入盖	FC250								SCS13/SCS14/双钢等
		叶轮	FC250								SCS13/SCS14/双钢等
	轴封	SIC/SIC:介质侧密封材料 陶瓷/石墨:电机侧密封材料 NBR:橡胶材料								SIC/SIC/NBR WC/WC/NBR	
	轴封部密封液	VG32涡轮油(90号涡轮油)									
电机	型式/极数		干式潜水/4极								
	相数/电压		三相/380V								三相220V/400V/415V
	防护等级		IP68								
	绝缘等级		F								H级
	能效等级		IE2								IE3
	漏水保护		机封漏水保护 <sup>2)</sup>								30kw及以上可选配定子室漏水保护
	过热保护	电机	跳切器: 7.5kw及以下 温度开关(PTC)11kw及以上								温度传感器PT100
		轴承									上轴承测温 下轴承测温
	振动传感器										30kw及以上可选配上轴承振动传感器
	材质	电机壳	FC250								SCS13/SCS14/双钢等
		主轴	SUS420J1								
		电缆	YZW潜水电缆								低烟无卤阻燃电缆
最大启停次数		10次/时									
法兰		国标法兰PN10								JIS/DIN/ANSI	

### 标准附件

#### 移动式安装

水下电缆	10m
吐出弯管	1

#### 固定式安装

水下电缆	10m
吐出弯管	1
耦合装置	1
导轨上部支架	1
导轨上部支架固定螺栓	2
导轨中间支架 <sup>3)</sup>	

### 可选附件

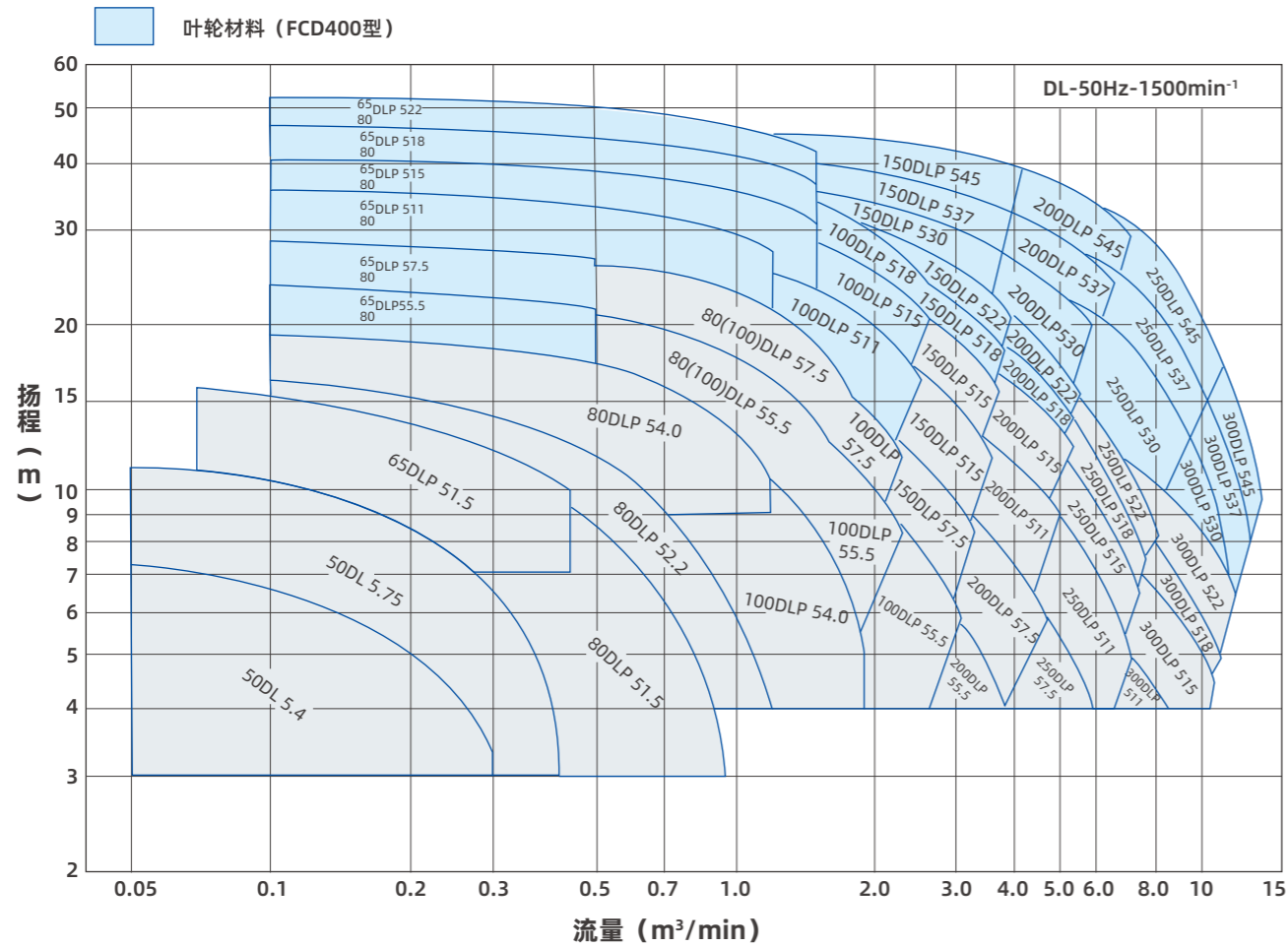
电缆线网套、挂钩
地脚螺栓(化学螺栓、膨胀螺栓)
综合保护器

#### 注:

- 1.有单叶片、双叶片、后倾式三种  
单叶片机型: 65DLP51.5、80DLP51.5/2.2  
双叶片机型: 65DLP(5.5kw及以上)  
80DLP(5.5 7.5kw) 80DLP(11kw以上);
- 2.11kw以上标配带浮子式漏水保护, 30kw以上标配带电极棒式漏水保护;
- 3.单根导轨长度6m以上标配含导轨中间支架, 6-12m加一套, 13-18m加两套。

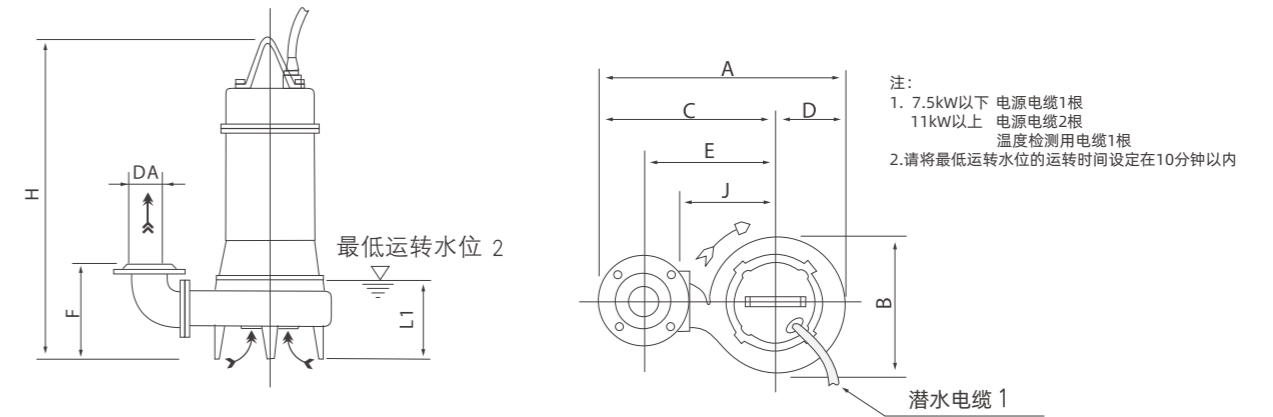
# DLP 型

## 型谱



# DLP 型

## 外型尺寸-移动式



单位: mm

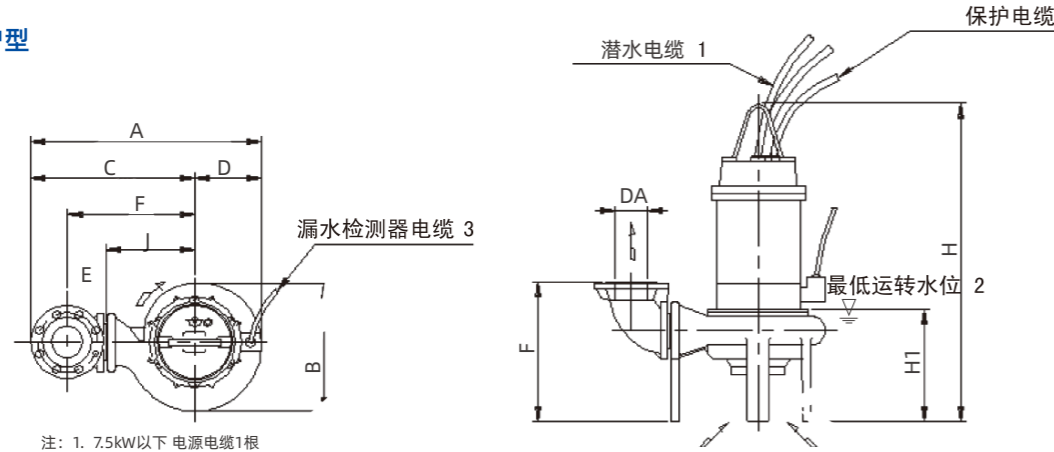
口径 DA	泵型号	功率 kW	泵及电机								泵重量 kg	
			A	B	C	D	E	F	H	J		L1
50	50DL5.4	0.4	393	222	283	110	205	175	510	150	120	31
	50DLP5.75	0.75	411	239	293	118	215	175	510	160	120	34
	65DLP51.5	1.5	497	291	353	144	265	200	576	200	140	52
	65DLP55.5	5.5	573	339	403	170	315	215	765	250	260	117
65	65DLP57.5	7.5	640	414	433	207	345	215	765	280	260	140
	65DLP511	11	640	414	433	207	345	215	864	280	280	167
	65DLP515	15	696	486	453	243	365	215	948	300	280	210
	65DLP518	18.5	696	486	453	243	365	215	932	300	280	231
	65DLP522	22	696	486	453	243	365	215	932	300	280	240
	80DLP51.5	1.5	524	292	378	146	285	220	597	210	165	55
	80DLP52.2	2.2	542	308	388	154	295	220	654	220	165	67
	80DLP54.0	4.0	567	328	403	164	310	220	687	235	165	75
	80DLP55.5	5.5	588	339	418	170	325	220	765	250	260	119
	80DLP57.5	7.5	618	379	428	190	335	307	753	260	205	134
80	80DLP515	15	655	414	448	207	355	220	765	280	260	142
	80DLP518	18.5	648	399	448	200	355	305	751	280	205	148
	80DLP511	11	655	414	448	207	355	220	864	280	260	169
	80DLP515	15	711	486	468	243	375	220	948	300	280	212
	80DLP518	18.5	711	486	468	243	375	220	932	300	280	233
	80DLP522	22	711	486	468	243	375	220	932	300	280	242
	100DLP54.0	4.0	614	335	445	169	340	250	706	235	185	79
	100DLP55.5*	5.5	660	379	470	190	365	322	753	260	205	134
	100DLP57.5*	7.5	690	399	490	200	385	320	751	280	205	148
	100DLP515	15	646	369	460	186	355	323	768	250	205	123
100	100DLP518	18.5	673	385	480	193	375	323	760	270	205	141
	100DLP511	11	701	402	500	201	395	323	859	290	205	180
	100DLP515	15	741	441	520	221	415	330	954	310	205	230
	100DLP518	18.5	741	441	520	221	415	330	958	310	205	285
	150DLP55.5	5.5	750	398	550	200	410	381	799	280	245	146
	150DLP57.5	7.5	780	418	570	210	430	377	784	300	245	158
	150DLP511	11	810	438	590	220	450	377	883	320	245	199
	150DLP515	15	810	438	590	220	450	377	972	320	245	237
	150DLP518	18.5	848	476	610	238	470	381	979	340	245	300
	150DLP522	22	848	476	610	238	470	381	979	340	245	325
150	150DLP530	30	912	520	650	262	510	468	1284	360	1080	350
	150DLP537	37	912	520	650	262	510	468	1404	360	1135	350
	150DLP545	45	912	520	650	262	510	468	1404	360	1135	350
	200DLP55.5	5.5	832	430	615	217	450	414	826	300	285	160
	200DLP57.5	7.5	863	453	635	228	470	410	809	320	285	176
	200DLP511	11	863	453	635	228	470	410	908	320	285	212
	200DLP515	15	896	479	655	241	490	411	995	340	285	260
	200DLP518	18.5	932	512	675	257	510	415	1001	360	285	305
	200DLP522	22	932	512	675	257	510	415	1001	360	285	330
	200DLP530	30	937	520	675	262	510	483	1284	360	1080	350
200	200DLP537	37	937	520	675	262	510	483	1404	360	1135	370
	200DLP545	45	937	520	675	262	510	483	1404	360	1135	370
	250DLP57.5	7.5	969	525	700	269	500	622	904	370	400	260
	250DLP511	11	993	541	720	273	520	634	1000	390	400	320
	250DLP515	15	1007	549	730	277	530	646	1086	400	400	380
	250DLP518	18.5	1007	549	730	277	530	646	1089	400	400	420
	250DLP522	22	1007	549	730	277	530	646	1089	400	400	440
	250DLP530	30	1125	660	790	335	590	706	1336	460	1132	458
	250DLP537	37	1125	660	790	335	590	706	1475	460	1206	522
	250DLP545	45	1125	660	790	335	590	706	1475	460	1206	540
250	300DLP511	11	1100	588	798	302	575	671	1050	420	450	365
	300DLP515	15	1100	588	798	302	575	671	1131	420	450	395
	300DLP518	18.5	1135	618	818	317	595	668	1131	440	450	440
	300DLP522	22	1135	618	818	317	595	668	1131	440	450	465
	300DLP530	30	1172	660	838	335	615	726	1336	460	1132	458
	300DLP537	37	1172	660	838	335	615	726	1475	460	1206	522
300	300DLP545	45	1172	660	838	335	615	726	1475	460	1206	540

注:  
\*口径为80

# DLP 型

## 外型尺寸-移动式

### 漏水保护型



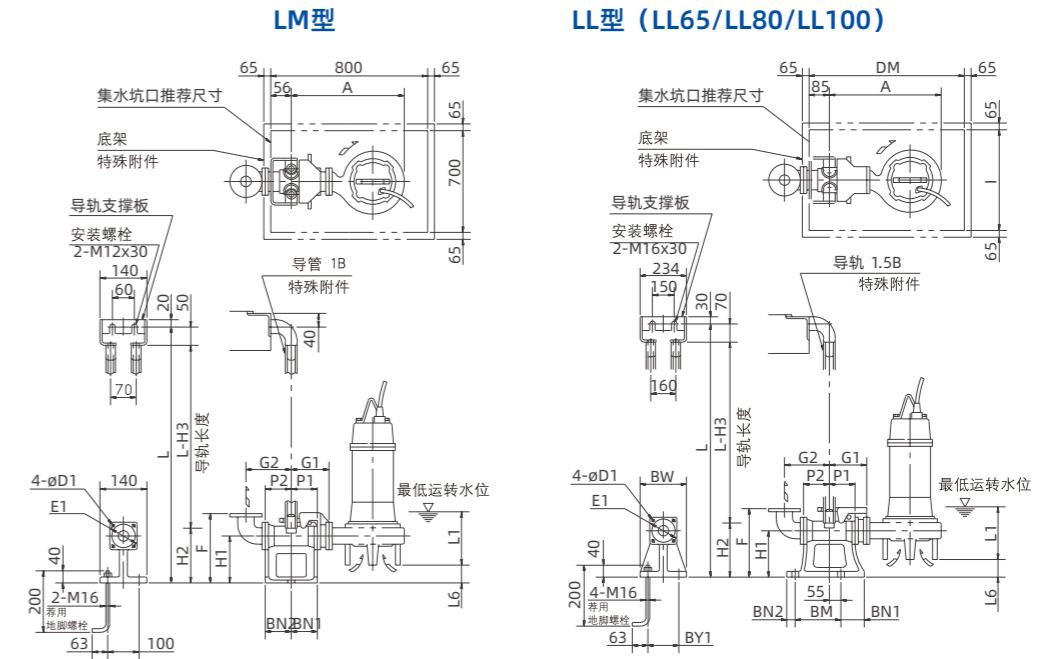
注: 1. 7.5kW以下 电源电缆1根  
11kW以上 电源电缆2根  
温度检测用电缆1根  
2. 请将最低运转水位的运转时间设定在10分钟以内  
3. 漏水检测器 接点: B接点 容量: AC200V 0.1A

单位: mm

口径 DA	泵型号	功率 kW	泵及电机										泵重量 kg
			A	B	C	D	E	F	H	J	H1	CAP(ml)	
65	65DLP51.5	1.5	501	291	353	148	265	200	585	200	140	920	54
	80DLP51.5	1.5	526	292	378	148	285	220	606	210	165	920	57
	80DLP52.2	2.2	548	308	388	160	295	220	654	220	165	1230	70
	80DLP54.0	4	567	328	403	164	310	220	687	235	165	1380	83
80	80DLC55.5	5.5	656	378	458	198	365	322	801	260	205	2500	138
	80DLC57.5	7.5	678	399	478	200	385	320	799	280	205	2500	152
	100DLP54.0	4	614	335	445	169	340	250	706	235	185	1380	82
	100DLC55.5	5.5	668	378	470	198	365	322	801	260	205	2500	138
100	100DLC57.5	7.5	690	399	490	200	385	320	799	280	205	2500	152
	100DLBP55.5	5.5	658	370	460	198	355	323	816	250	205	2500	127
	100DLBP57.5	7.5	678	385	480	198	375	323	808	270	205	2500	145
	100DLP511	11	722	402	500	227	395	323	895	290	205	3500	184
150	100DLP515	15	757	441	520	237	415	330	955	310	205	6200	134
	100DLP518	18.5	769	441	520	249	415	330	973	310	205	6200	289
	150DLP55.5	5.5	750	398	550	200	410	381	847	280	245	2500	150
	150DLP57.5	7.5	780	418	570	210	430	377	832	300	245	2500	162
200	150DLP511	11	817	438	590	227	450	377	919	320	245	3500	203
	150DLP515	15	827	438	590	237	450	377	972	320	245	6200	241
	150DLP518	18.5	859	476	610	249	470	381	994	340	245	6200	304
	150DLP522	22	859	476	610	249	470	381	994	340	245	6200	349
250	200DLP55.5	5.5	832	430	615	217	450	414	874	300	285	2500	164
	200DLP57.5	7.5	863	453	635	228	470	410	857	320	285	2500	180
	200DLP511	11	863	453	635	228	470	410	944	320	285	3500	216
	200DLP515	15	896	479	655	241	490	411	995	340	285	6200	264
300	200DLP518	18.5	932	512	675	257	510	415	1016	360	285	6200	309
	200DLP522	22	932	512	675	257	510	415	1016	360	285	6200	334
	250DLP57.5	7.5	969	525	700	269	500	622	952	370	400	2500	264
	250DLP511	11	993	541	720	273	520	634	1036	390	400	3500	324
300	250DLP515	15	1007	549	730	277	530	646	1086	400	400	6200	384
	250DLP518	18.5	1007	549	730	277	530	646	1104	400	400	6200	424
	200DLP522	22	1007	549	730	277	530	646	1104	400	400	6200	444
	300DLP511	11	1092	588	790	302	575	671	1086	420	420	3500	369
300	300DLP515	15	1092	588	790	302	575	671	1131	420	420	6200	399
	300DLP18	18.5	1127	618	810	317	595	668	1146	440	440	6200	444
	300DLP522	22	1127	618	810	317	595	668	1146	440	440	6200	469

# DLP 型

## 外型尺寸-固定式



请将最低运转水位的运转时间设定在10分钟以内

### LM型

单位: mm

口径	耦合型号	泵型号	装卸装置														耦合重量 kg	
			A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1	L6	BN1	BN2	D1		E1
50	LM50	50DL5.4	375	75	80	115	135	230	135	165	215	120	55	75	80	12	120	11
		50DLP5.75	393	75	80	115	135	230	135	165	215	120	55	75	80	12	120	11
65	LM65	65DLP51.5	464	75	95	120	160	250	145	195	240	140	50	75	95	12	140	14
		80DLP51.5	481	75	90	125	165	285	175	230	280	165	65	75	90	15	155	17
80	LM80	80DLP52.2	499	75	90	125	165	285	175	230	280	165	65	75	90	15	155	17
		80DLP54.0	524	75	90	125	165	285	175	230	280	165	65	75	90	15	155	17

注: 重量指装卸装置的单体重量

### LL型 (LL65/LL80/LL100)

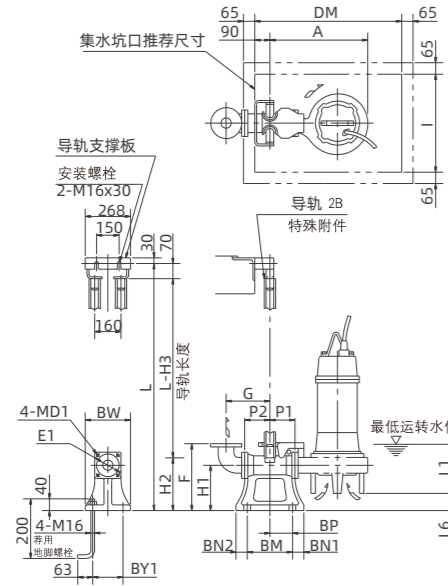
单位: mm

口径	耦合型号	泵型号	装卸装置																	耦合重量 kg			
			A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1	L6	BN1	BN2	BM	BY1	BW	DM		I	D1	E1
65	LL65	65DLP55.5	605	105	125	185	190	315	210	240	310	260	100	100	40	195	160	210	800	700	12	140	41
		65DLP57.5	672	105	125	185	190	315	210	240	310	260	100	100	40	195	160	210	1000	700	12	140	41
		65DLP511	672	105	125	185	190	315	210	240	310	260	100	100	40	195	160	210	1000	700	12	140	41
		65DLP515	728	105	125	185	190	315	210	240	310	280	100	100	40	195	160	210	1000	700	12	140	41
		65DLP518	728	105	125	185	190	315	210	240	310	280	100	100	40	195	160	210	1000	700	12	140	41
		65DLP522	728	105	125	185	190	315	210	240	310	280	100	100	40	195	160	210	1000	700	12	140	41
80	LL65	80DLP55.5	605	105	125	185	195	350	240	255	325	205	43	100	40	220	180	230	800	700	15	155	44
		80DLP57.5	672	105	125	185	200	320	210	240	310	260	100	40	195	160	210	1000	700	12	140	41	
		80DLP511	672	105	125	185	200	320	210	240	310	260	100	40	195	160	210	1000	700	12	140	41	
		80DLP515	728	105	125	185	200	320	210	240	310	280	100	40	195	160	210	1000	700	12	140	41	
		80DLP518	728	105	125	185	200	320	210	240	310	280	100	40	195	160	210	1000	700	12	140	41	
		80DLP522	728	105	125	185	200	320	210	240	310	280	100	40	195	160	210	1000	700	12	140	41	
100	LL100	100DLP54.0	589	105	105	185	210	365	240	265	335	185	115	100	40	220	180	230	800	700	19	175	46
		100DLP55.5	635	105	120	185	225	365	240	255	325	205	43	100	40	220	180	230	800	700	15	155	44
	LL80	100DLP57.5	665	105	120	185	225	365	240	255	325	205	45	100	40	220	180	230	800	700	15	155	44
		100DLBP55.5	621	105	105	185	210	365	240	265	335	205	42	100	40	220	180	230	800	700	19	175	46
		100DLBP57.5	648	105	105	185	210	365	240	265	335	205	42	100	40	220	180	230	800	700	19	175	46
		100DLP511	676	105	105	185	210	365	240	265	335	205	42	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	46
LL100	100DLP515	716	105	105	185	210	365	240	265	335	205	35	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	46	
	100DLP518	716	105	105	185	210	365	240	265	335	205	35	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	46	

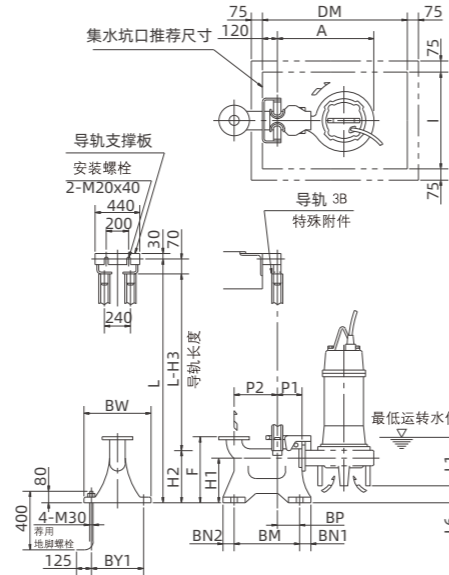
# DLP 型

## 外型尺寸-固定式

### LL型 (LL125/LL150)



### LL型 (LL250/LL300)



请将最低运转水位的运转时间设定在10分钟以内

### LL型 (LL125/LL150)

单位: mm

口径	耦合型号	泵型号	装卸装置																		耦合重量 kg		
			A	P1	P2	G	F	H1	H2	H3	L1	L6	BN1	BN2	BM	BP	BY1	BW	DM	I		D1	E1
150	LL125	150DLP55.5	635	155	195	325	450	290	362	432	245	69	60	60	370	165	280	330	1000	700	16	210	65
		150DLP57.5	665	155	195	325	450	290	362	432	245	73	60	60	370	165	280	330	1000	700	16	210	65
		150DLP511	695	155	195	325	450	290	362	432	245	73	60	60	370	165	280	330	1000	700	16	210	65
		150DLP515	695	155	195	325	450	290	362	432	245	73	60	60	370	165	280	330	1000	700	16	210	65
		150DLP518	733	155	195	325	450	290	362	432	245	69	60	60	370	165	280	330	1000	700	16	210	65
		150DLP522	733	155	195	325	450	290	362	432	245	69	60	60	370	165	280	330	1000	700	16	210	65
	LL150	150DLP530	777	155	205	355	480	320	405	475	288	210	60	60	390	170	300	350	1100	800	16	250	80
		150DLP537	777	155	205	355	480	320	405	475	296	210	60	60	390	170	300	350	1100	800	16	250	80
		150DLP545	777	155	205	355	480	320	405	475	296	210	60	60	390	170	300	350	1100	800	16	250	80
		200DLP55.5	672	155	205	355	495	320	405	475	285	81	60	60	390	170	300	350	1100	800	16	250	80
200	LL150	200DLP57.5	703	155	205	355	495	320	405	475	285	85	60	60	390	170	300	350	1100	800	16	250	80
		200DLP511	703	155	205	355	495	320	405	475	285	85	60	60	390	170	300	350	1100	800	16	250	80
		200DLP515	736	155	205	355	495	320	405	475	285	84	60	60	390	170	300	350	1100	800	16	250	80
		200DLP518	772	155	205	355	495	320	405	475	285	80	60	60	390	170	300	350	1100	800	16	250	80
		200DLP522	772	155	205	355	495	320	405	475	285	80	60	60	390	170	300	350	1100	800	16	250	80
		200DLP530	777	155	205	355	495	320	405	475	288	210	60	60	390	170	300	350	1100	800	16	250	80
	LL150	200DLP537	777	155	205	355	495	320	405	475	296	210	60	60	390	170	300	350	1100	800	16	250	80
		200DLP545	777	155	205	355	495	320	405	475	296	210	60	60	390	170	300	350	1100	800	16	250	80

注: 重量指装卸装置的单体重量

### LL型 (LL250/LL300)

单位: mm

口径	耦合型号	泵型号	装卸装置																		耦合重量 kg
			A	P1	P2	F	H1	H2	H3	L1	L6	BN1	BN2	BM	BP	BY1	BW	DW	I		
250	LL250	250DLP57.5	834	195	435	700	350	440	510	400	58	70	70	650	215	500	560	1200	900	150	
		250DLP511	858	195	435	700	350	440	510	400	46	70	70	650	215	500	560	1200	900	150	
		250DLP515	872	195	435	700	350	440	510	400	34	70	70	650	215	500	560	1200	900	150	
		250DLP518	872	195	435	700	350	440	510	400	34	70	70	650	215	500	560	1200	900	150	
		250DLP522	872	195	435	700	350	440	510	400	34	70	70	650	215	500	560	1200	900	150	
		250DLP530	990	195	465	970	430	550	620	292	300	70	70	680	215	580	640	1200	900	200	
	LL300	250DLP537	990	195	465	970	430	550	620	319	300	70	70	680	215	580	640	1200	900	200	
		250DLP545	990	195	465	970	430	550	620	319	300	70	70	680	215	580	640	1200	900	200	
		300DLP511	917	195	465	800	430	550	620	450	109	70	70	680	215	580	640	1200	900	200	
		300DLP515	917	195	465	800	430	550	620	450	109	70	70	680	215	580	640	1200	900	200	
300	LL300	300DLP518	952	195	465	800	430	550	620	450	112	70	70	680	215	580	640	1200	900	200	
		300DLP522	952	195	465	800	430	550	620	450	112	70	70	680	215	580	640	1200	900	200	
		300DLP530	990	195	465	970	430	550	620	292	300	70	70	680	215	580	640	1200	900	200	
		300DLP537	990	195	465	970	430	550	620	319	300	70	70	680	215	580	640	1200	900	200	
		300DLP545	990	195	465	970	430	550	620	319	300	70	70	680	215	580	640	1200	900	200	

# DML 型 潜水污水泵

## 用途

- 工业排水
- 一般排水
- 污水、污物
- 灌溉、排水

## 特点

- 不易阻塞单通道叶轮设计，允许3”（英寸）异物通过，泵不易阻塞
- 结构  
用高材质铸件，不锈钢螺栓联接。大轴径不锈钢主轴
- 全面防水  
使用碳化硅材质（SiC）、油润滑式双端面机械密封提供全面且有效的防水
- 高效率，省能源  
因单通道叶轮设计，提供了较高的运转效率，达到节省能源的效果
- 使用寿命长  
大轴径主轴、大轴承及高等级机械密封的使用，提供了较长的使用寿命
- 内置电机保护装置  
2.2kw（含）以下的电机使用自动断路器，4.0kw（含）以上的电机使用过热保护器。提供电机必要的过载/过热保护
- 可添加智能保护模块



## DML 型

### 产品规格

标准规格			
安装方式		移动式、固定式	
口径		80	100
介质	介质类型	污水污物、杂排水（ph5-9）	
	介质温度	0~40°C	
	球状物最大直径	76mm	
最大潜水深度		8m	
泵	结构	叶轮	单通道无堵塞式
		轴封	双端面机械密封（电机内）
		轴承	密封球轴承
	材质	泵壳	FC200
		吸入盖	FC200
		叶轮	FC200
		轴封	SiC/SiC：介质侧密封材料 陶瓷/石墨：电机侧密封材料 NBR：橡胶材料
轴封部密封液		VG32涡轮油（90号涡轮油）	
电机	型式/极数	干式潜水/4极	
	相数/电压	3/380V	
	防护等级	IP68	
	绝缘等级	F/H级	
	内置保护器	电机防烧毁装置（断路器）：2.2kw及以下 电机防烧毁装置（过热保护器）：4.0-22kw	
法兰		JIS 10K薄型	

### 标准附件

#### 移动式安装

水下电缆	10m
吐出弯管	1
配对法兰	1

### 可选附件

电缆线网套、挂钩
地脚螺栓（化学螺栓、膨胀螺栓）
综合保护器

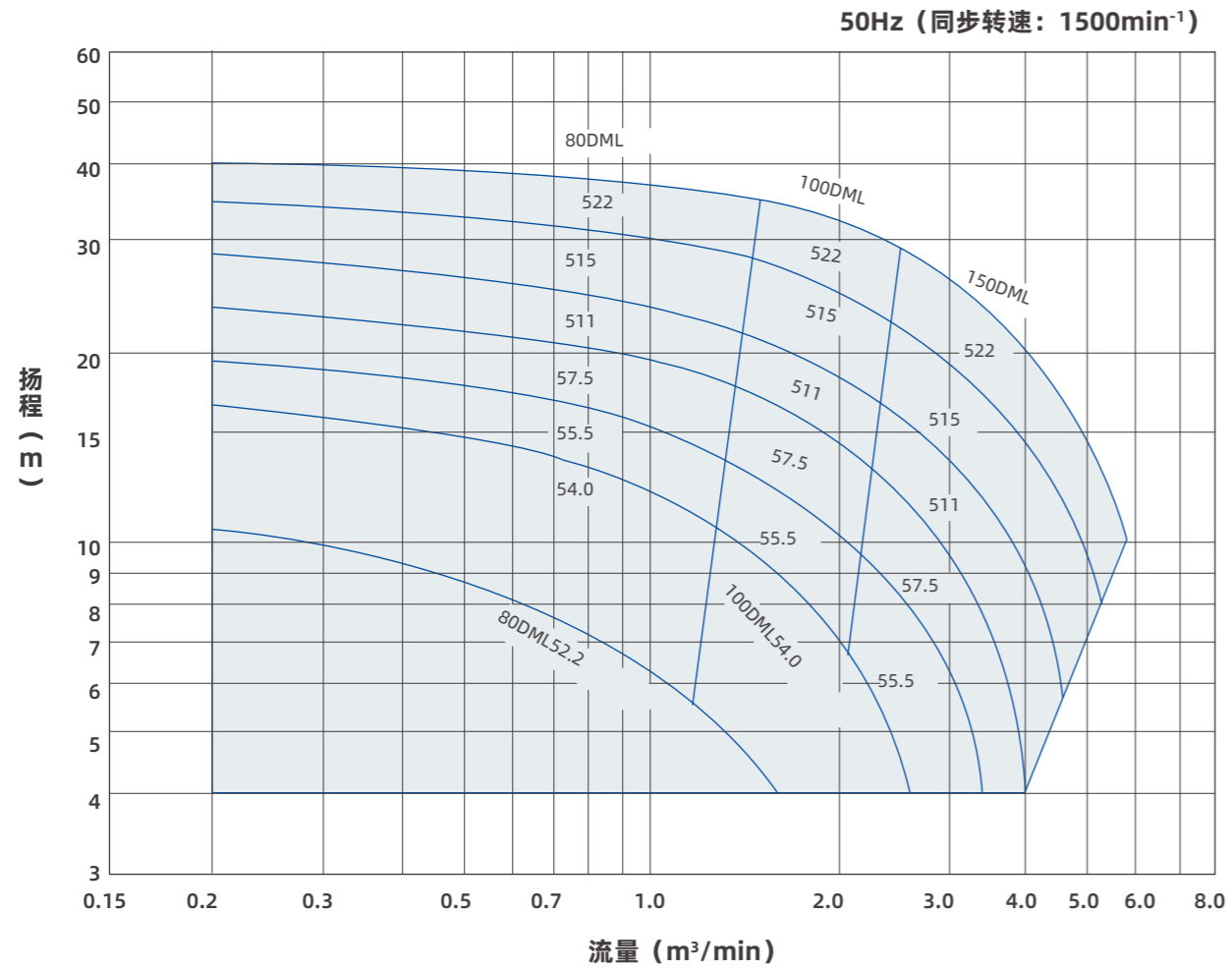
#### 固定式安装

水下电缆	10m
吐出弯管	1
耦合装置	1
导轨上部支架	1
导轨上部支架固定螺栓	2
导轨中间支架*1	

注：  
\*1.单根导轨长度6m以上标配含导轨中间支架，6-12m加一套，13-18m加两套。

# DML 型

## 型谱

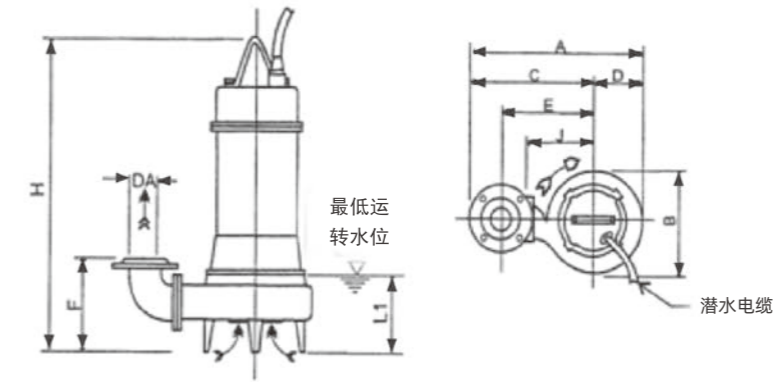


型号	Φ80		Φ100		Φ150	
	流量 (l/min)	扬程 (m)	流量 (l/min)	扬程 (m)	流量 (l/min)	扬程 (m)
DML5 2.2	200-1600	11.2-4.0				
DML5 4.0	200-1338	15.8-9.1	1338-2407	9.1-4.0		
DML5 5.5	300-1400	19.3-12.8	1400-2194	12.8-9.3	2194-3379	9.3-4.0
DML5 7.5	300-1449	22.6-16.0	1449-2270	16.0-12.6	2270-3987	12.6-4.0
DML5 11	100-1512	28.5-22.7	1512-2368	22.7-18.3	2368-4472	18.3-5.5
DML5 15	300-1557	34.0-28.4	1557-2440	28.4-23.7	2440-5102	23.7-8.0
DML5 22	300-1595	39.5-34.0	1595-2489	34.0-28.0	2489-5566	28.0-10.0

# DML 型

## 外型尺寸-移动式

非自动型



请将最低运转水位的运转时间设定在10分钟以内

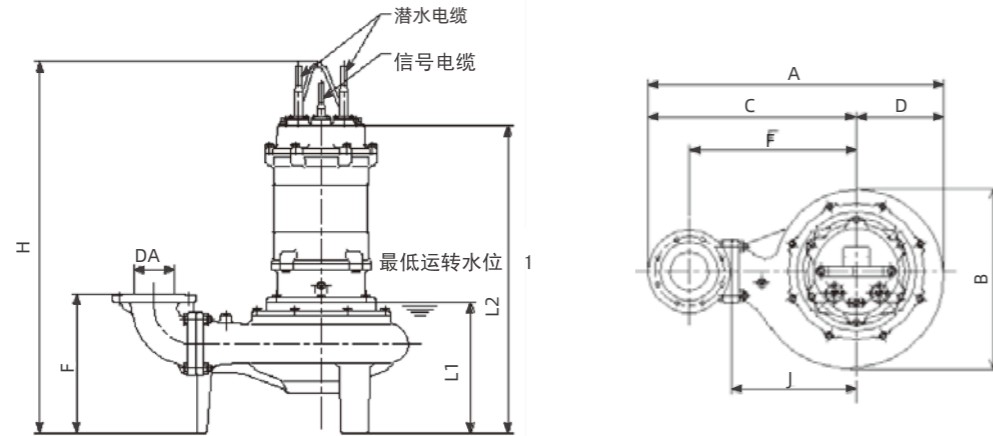
单位: mm

口径 DA	泵型号	功率 kW	泵及电机								泵重量 kg	
			A	B	C	D	E	F	H	J		L1
80	80DML52.2	2.2	534	320	378	157	285	298	668	210	279	80
	80DML54.0	4.0	534	320	378	157	285	298	727	210	279	87
	80DML55.5	5.5	640	381	453	188	360	334	824	255	310	118
	80DML57.5	7.5	640	381	453	188	360	334	824	255	310	123
	80DML511	11	734	455	513	221	420	350	938	315	329	157
	80DML515	15	734	455	513	221	420	350	938	315	329	163
	80DML522	22	777	497	533	245	440	363	1021	335	332	223
100	100DML54.0	4.0	577	320	420	157	315	313	727	210	279	89
	100DML55.5	5.5	653	381	465	188	360	334	824	255	310	121
	100DML57.5	7.5	653	381	465	188	360	334	824	255	310	125
	100DML511	11	746	455	525	221	420	350	938	315	329	160
	100DML515	15	746	455	525	221	420	350	938	315	329	166
150	150DML522	22	790	497	545	245	440	363	1021	335	332	226
	150DML55.5	5.5	713	381	525	188	385	369	824	255	310	127
	150DML57.5	7.5	713	381	525	188	385	369	824	255	310	132
	150DML511	11	806	455	585	221	445	385	938	315	329	166
	150DML515	15	806	455	585	221	445	385	938	315	329	172
150DML522	22	850	497	605	245	465	398	1021	335	332	232	

# DML 型

## 外型尺寸-移动式

### 漏水保护型



注：1. 请将停止水位的运转时间设定在10分钟以内  
2. 水位低于电机顶部时候，请勿连续运转超过30分钟

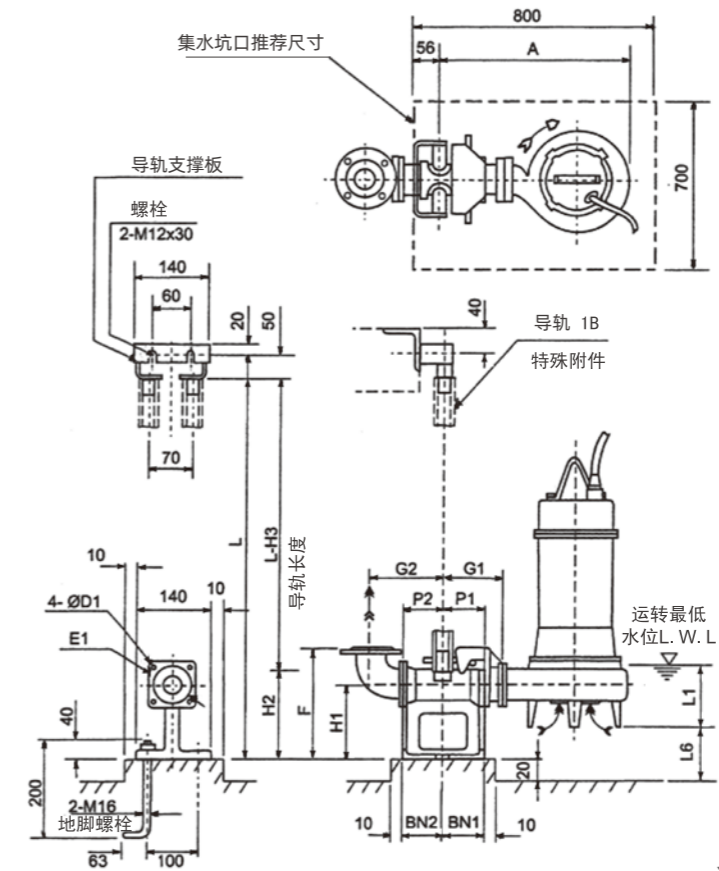
单位：mm

口径 DA	泵型号	功率 kW	泵及电机										泵重量 kg
			A	B	C	D	E	F	H	J	L1	L2	
80	80DML52.2	2.2	534	320	378	157	285	298	668	210	279	547	80
	80DML54.0	4.0	534	320	378	157	285	298	727	210	279	627	87
	80DML55.5	5.5	640	381	453	188	360	334	824	255	310	724	118
	80DML57.5	7.5	640	381	453	188	360	334	824	255	310	724	123
	80DML511	11	734	455	513	221	420	350	938	315	329	778	157
	80DML515	15	734	455	513	221	420	350	938	315	329	778	163
	80DML522	22	777	497	533	245	440	353	1021	335	332	841	223
100	100DML52.2	2.2	577	320	420	157	315	313	668	210	279	547	80
	100DML54.0	4.0	577	320	420	157	315	313	727	210	279	627	89
	100DML55.5	5.5	653	381	465	188	360	334	824	255	310	724	121
	100DML57.5	7.5	653	381	465	188	360	334	824	255	310	724	125
	100DML511	11	746	455	525	221	420	350	938	315	329	778	160
	100DML515	15	746	455	525	221	420	350	938	315	329	778	166
	100DML522	22	790	497	545	245	440	353	1021	335	332	841	226
150	150DML55.5	5.5	713	381	525	188	385	369	824	255	310	724	127
	150DML57.5	7.5	713	381	525	188	385	369	824	255	310	724	132
	150DML511	11	806	455	585	221	445	385	938	315	329	778	166
	150DML515	15	806	455	585	221	445	385	938	315	329	778	172
	150DML522	22	850	497	605	245	465	388	1021	335	332	841	226

# DML 型

## 外型尺寸-固定式

### 80DML 52.2 54.0



请将最低运转水位的运转时间设定在10分钟以内

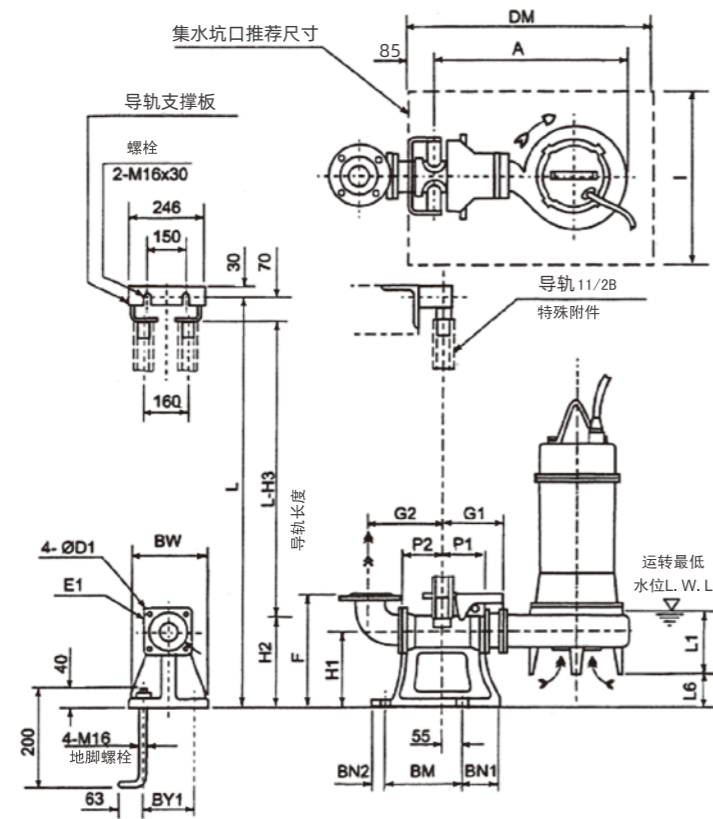
单位：mm

口径	耦合型号	泵型号	A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1	L6	BN1	BN2	D1	E1	泵重量 kg
80	LM80	80DML52.2	492	75	90	125	165	285	175	230	280	279	7	75	90	15	155	17
80	LM80	80DML54.0	492	75	90	125	165	285	175	230	280	279	7	75	90	15	155	17

# DML 型

## 外型尺寸-固定式

### 漏水保护型



请将最低运转水位的运转时间设定在10分钟以内

单位: mm

耦合型号	泵型号	A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1	L6	BN1	BN2	BM	BY1	BW	DM	I	D1	E1	耦合重量 (kg)
LL100	80DML55.5	628	105	105	185	210	365	240	265	335	310	31	100	40	220	180	230	800	700	19	175	46
	80DML57.5	628	105	105	185	210	365	240	265	335	310	31	100	40	220	180	230	800	700	19	175	46
	80DML511	721	105	105	185	210	365	240	265	335	329	15	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	46
	80DML515	721	105	105	185	210	365	240	265	335	329	15	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	46
	80DML522	765	105	105	185	210	365	240	265	335	332	12	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	46
LL80	100DML54.0	552	105	120	185	225	365	240	265	325	279	52	100	40	220	180	230	800	700	19	155	44
	100DML55.5	628	105	105	185	210	365	240	265	335	310	31	100	40	220	180	230	800	700	19	175	46
LL100	100DML57.5	628	105	105	185	210	365	240	265	335	310	31	100	40	220	180	230	800	700	19	175	46
	100DML511	721	105	105	185	210	365	240	265	335	329	15	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	46
	100DML515	721	105	105	185	210	365	240	265	335	329	15	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	46
	100DML522	765	105	105	185	210	365	240	265	335	332	12	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	46
	150DML55.5	628	105	105	185	235	400	240	265	335	310	31	100	40	220	180	230	800	700	19	175	46
	150DML57.5	628	105	105	185	235	400	240	265	335	310	31	100	40	220	180	230	800	700	19	175	46
	150DML511	721	105	105	185	235	400	240	265	335	329	15	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	46
	150DML515	721	105	105	185	235	400	240	265	335	329	15	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	46
	150DML522	765	105	105	185	235	400	240	265	335	332	12	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	46

# MEMO

# DF 型

## 切割型潜水污水泵

### 用途

- 污水
- 厨房污水
- 工业水排放

### 特点

- 加设切刀装置的无阻塞设计。无阻塞半开式叶轮与切刀装置，有效防止了纤维类物质对流道的阻塞，加强水泵的抽吸性能
- 特殊设计，用于排放大体积杂质；不锈钢紧固件，寿命长；采用4极电机，对杂质搅拌能力强
- 内置保护装置
- 配备快速装卸装置，可方便地进行安装，起吊及维护
- 自动运转型(DFA型)，自动交替运转型(DFJ型)，只需接通电源，即可自动运转
- 可添加智能保护模块



## DF 型

### 产品规格

		标准规格			
安装方式		移动式、固定式			
口径		65	80	100	
介质	介质类型	污水污物，杂排水 (pH5-9)			
	介质温度	0-40°C			
	异物尺寸 (最大: mm)	球状物直径	40	50	60
		纤维长度	195	195	300
泵最大潜水深度		8m			
泵	结构	叶轮	无堵塞半开式		
		轴封	双端面机封 (4.0kw及以下) ; 串联双机械密封 (5.5kw及以上)		
		轴承	密封球轴承 (电机内)		
	材质	泵壳	FC200		
		吸入盖	FC200		
		叶轮	FC200		
		轴封	SIC/SIC:介质侧密封材料 陶瓷/石墨:电机侧密封材料 NBR:橡胶材料		
	轴封部密封液	VG32涡轮油 (90号涡轮油)			
电机	型式/极数	干式潜水/4极			
	相数/电压	3/380V			
	防护等级	IP68			
	绝缘等级	F级			
	过热保护	电机	过载保护装置		
	材质	支架	FC150		
		主轴	SUS403		
电缆		耐热VCT:1.5-7.5kw以上			
法兰	JIS 10K型 (薄型)				

### 标准附件

#### 移动式安装

水下电缆	10m
吐出弯管	1
对接法兰	1

### 可选附件

电缆线网套、挂钩
地脚螺栓 (化学螺栓、膨胀螺栓)
综合保护器

### 固定式安装

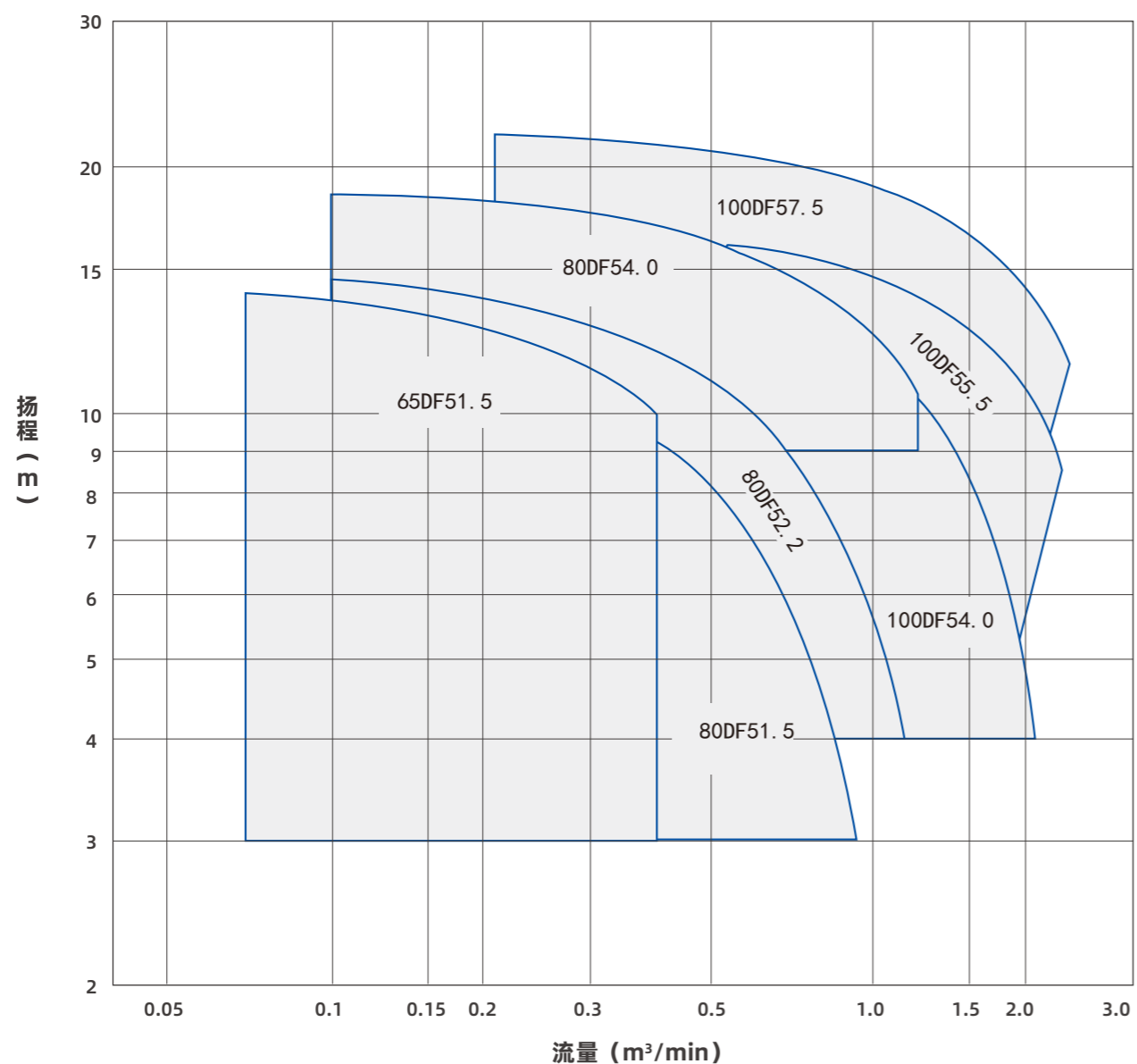
水下电缆	10m
吐出弯管	1
耦合装置	1
导轨上部支架	1
导轨上部支架固定螺栓	2
导轨中间支架 <sup>*1</sup>	

注:  
<sup>\*1</sup>.单根导轨长度6m以上标配含导轨中间支架, 6-12m加一套, 13-18m加两套。

# DF 型

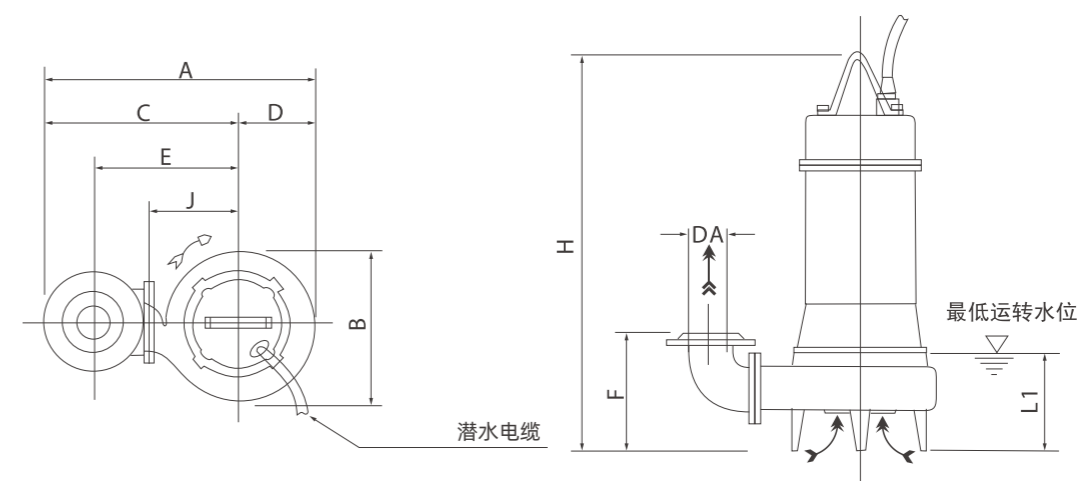
## 型谱

50Hz (同步转速: 1500min<sup>-1</sup>)



# DF 型

## 外型尺寸-移动式



请将最低运转水位的运转时间设定在10分钟以内

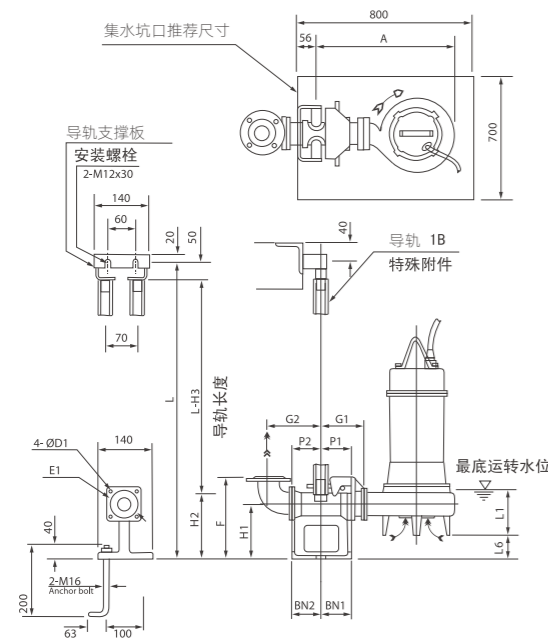
单位: mm

口径 DA	泵型号	功率 kW	泵及电机								泵重量 Kg	
			A	B	C	D	E	F	H	J		L1
65	65DF51.5	1.5	497	291	353	144	265	200	576	200	140	52
	80DF51.5	1.5	524	292	378	146	285	220	597	210	165	55
80	80DF52.2	2.2	542	308	388	154	295	220	654	220	165	67
	80DF54.0	3.7	567	328	403	164	310	220	687	235	165	75
100	100DF54.0	3.7	614	335	445	169	340	250	706	235	185	79
	100DF55.5	5.5	646	369	460	186	355	323	768	250	205	123
	100DF57.5	7.5	673	385	480	193	375	323	760	270	205	141

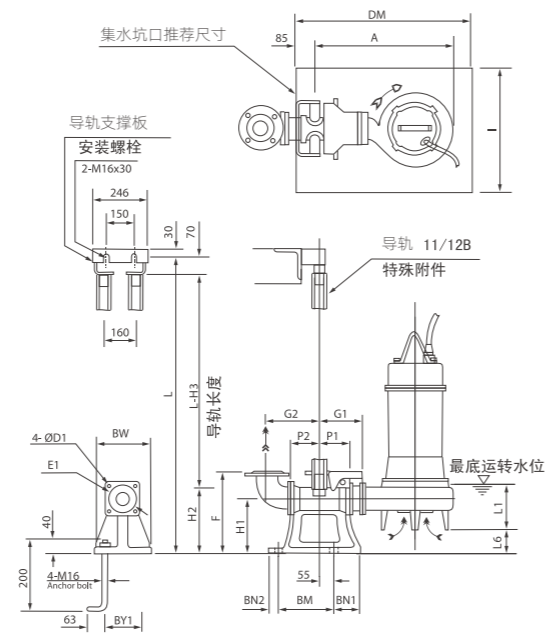
# DF 型

## 外型尺寸-固定式

LM型



LL型 (LL65/LL80/LL100)



请将最低运转水位的运转时间设定在10分钟以内

### 附带LM型装卸装置

单位: mm

口径	耦合型号	泵型号	泵及电机														耦合重量 kg	
			A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1	L6	BN1	BN2	D1		E1
65	LM65	65DF51.5	464	75	95	120	160	250	145	190	240	140	50	75	95	12	140	14
		80DF51.5	481	75	90	125	165	285	175	230	280	165	65	75	90	15	155	17
80	LM80	80DF52.2	499	75	90	125	165	285	175	230	280	165	65	75	90	15	155	17
		80DF54.0	524	75	90	125	165	285	175	230	280	165	65	75	90	15	155	17

注: 重量指装卸装置的单体重量

### 附带LL型装卸装置 (LL65/LL80/LL100)

单位: mm

口径	耦合型号	泵型号	泵及电机																		耦合重量 kg				
			A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1	L6	BN1	BN2	BM	BY1	BW	DM	I		D1	E1		
100	LL100	100DF54.0	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	
		100DF55.5	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621
		100DF57.5	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648

# MEMO

# DG 型

## 切割型潜水污水泵

### 用途

- 小规模下水道的污水压送（压力式下水道系统）
- 农村村落排水的污水压送
- 住宅的下水，杂排水的输送
- 医院、宾馆、工场等的污水槽的污水输送

### 特点

- 水泵吸入口安装有铰刀式研磨装置，将污水中的生活垃圾、布、橡胶、塑料薄膜等切割成细微状并连同污水一起排出
- 因采用了高扬程型涡流叶轮，具有小流量高扬程的特点，适用于小口径长距离的污水排放且泵内无堵塞及沉积物
- 铰刀（粉碎装置）采用了高铬铸铁，具有良好的粉碎能力和强大耐磨性
- 因采用了铰刀粉碎装置和涡流式叶轮，使得输送介质中的颗粒通过铰刀后变小，避免了水泵中配管及阀门堵塞，还可缩小配管直径，提高了系统整体的经济性
- 轴封采用了SIC制的机封，提高了水泵的可靠性，可有效的防止介质进入电机内部



## DG 型

### 产品规格

项目		口径		40	50
介质	液质 <sup>*1</sup> <sup>*2</sup>	含异物的污水，杂排水			
	液温	0~40°C			
	PH	5~9			
水泵淹没深度		4m (0.4~1.5kW), 8m (2.2, 3.7kW)			
泵	构造	叶轮	半开式涡轮型		
		机械密封	单弹簧双端面机封		
		轴承	密封式球轴承		
		研磨机构	回转刃	铰刀叶轮	
		固定刃	铰刀套环		
	材料	叶轮	HT200		
		泵壳	HT200		
		轴封	摩擦副	SIC/SIC(介质侧)·陶瓷/石墨(电机侧)	
密封橡胶			NBR		
轴封润滑油		涡轮油 VG32 (涡轮油#90)			
研磨叶轮	高铬铸铁				
	研磨套环	高铬铸铁			
电机 <sup>*3</sup> <sup>*4</sup>	形式·极数	干式水中·2极 (1.0~3.7kW)、4极 (0.4~0.75kW)			
	相·电压	单相·200V:0.75-1.0kW、三相·380V:0.4kW以上			
	内部保护装置	自动断电装置			
	材料	电机壳	HT200		
		主轴	SUS403		
电缆		VCT(0.4~1.5kW)·耐热VCT(2.2、3.7kW)			
法兰（配管连接）		特殊法兰	JIS 10K 形（薄）		

### 标准附件

#### 移动式安装

水下电缆	1.5kw及以下6m 2.2kw及以上10m
吐出弯管	1
配对法兰	1

#### 固定式安装

水下电缆	1.5kw及以下6m 2.2kw及以上10m
吐出弯管	1
耦合装置	1
配对法兰	1
导轨上部支架	1
导轨上部支架固定螺栓	2
导轨中间支架 <sup>*5</sup>	

### 可选附件

电缆线网套、挂钩
地脚螺栓（化学螺栓、膨胀螺栓）
综合保护器

#### 注

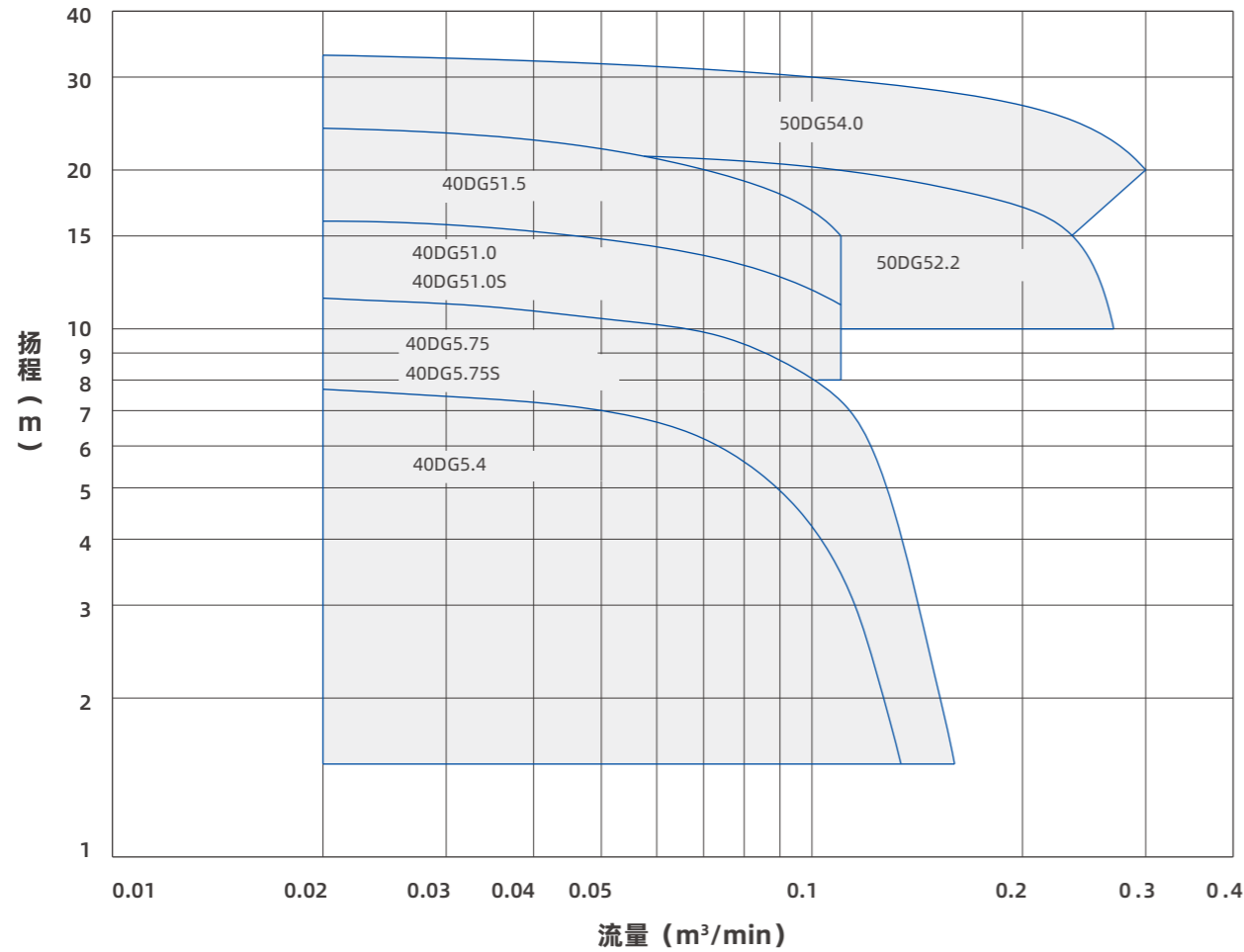
- <sup>\*1</sup> 所谓异物，是指在家庭或建筑行业产生的：厨房里的米、蔬菜叶、木片、塑料、吸管等；洗手间手纸、卫生用具、棉布等，洗澡间毛发等容易粉碎的东西，金属、沙子等例外。
- <sup>\*2</sup> 不能用于油、海水、有机溶剂等液体的输送，容易造成水泵故障，引发漏电及触电事故。
- <sup>\*3</sup> 带自断电功能的电机不可变频运行。
- <sup>\*4</sup> 电压变动范围：±10%以内；频率变动范围：±10%以内。电压和频率同时变动：双方绝对值的和在±10%以内。
- <sup>\*5</sup> 单根导轨长度6m以上标配含导轨中间支架，6-12m加一套，13-18m加两套。

# DG 型

## 型谱

50HZ(同步转速: 3000min<sup>-1</sup>\*)

注  
0.4kW、0.75kW的同步转速为1500min<sup>-1</sup>

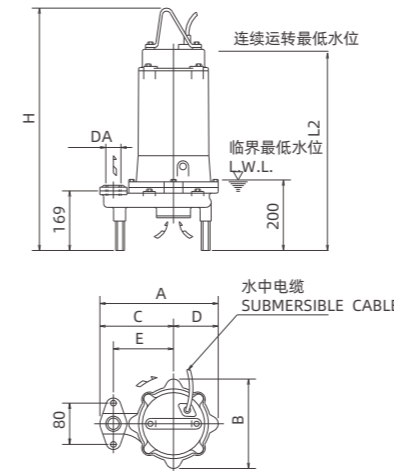


序号	机型	出口弯头	口径	型号	功率 (kw)	相	流量 (m³/min)	扬程 (m)	流量 (m³/min)	扬程 (m)	QDC
1	DG系列	出口弯头一体型	40	40DG5.4	0.4	三相	0.02	7.7	0.134	1.5	LS40特殊型 LMM40特殊型
2				40DG5.75S	0.75	单相	0.02	11.4	0.16	1.5	
3				40DG5.75	0.75	三相	0.02	11.4	0.16	1.5	
4				40DG5.10S	1	单相	0.02	16	0.11	11.1	
5				40DG5.10	1	三相	0.02	16	0.11	11.1	
6				40DG5.15	1.5	三相	0.02	24	0.11	15	
8		出口弯头分割型	50	50DG52.2	2.2	三相	0.02	21.7	0.27	10	LM50特殊型
9				50DG54.0	4.0	三相	0.02	33	0.3	20	

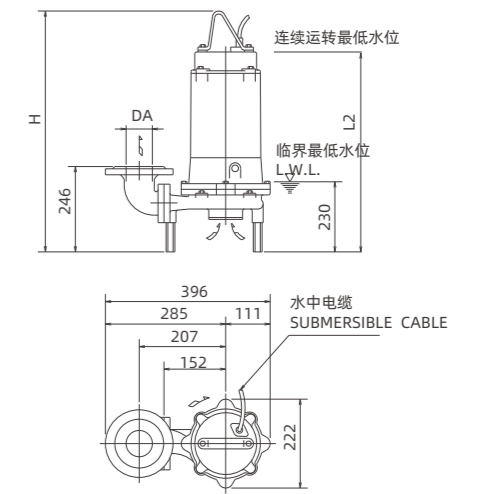
# DG 型

## 外型尺寸-移动式

弯头一体型 (口径40)



弯头分割型 (口径50)



请将最低运转水位的运转时间设定在10分钟以内

弯头一体型 (口径40)

单位: mm

型号	相	功率 (kW)	DA	A	B	C	D	E	H	L2	泵质量 (kg)
40DG5.4	三相	0.4	40	302	228	188	114	150	594	494	29
40DG5.75S	单相	0.75	40	302	228	188	114	150	688	588	37
40DG5.75	三相	0.75	40	302	228	188	114	150	594	494	30
40DG5.10S	单相	1	40	259	185	166	93	134	655	555	35
40DG5.10	三相	1	40	259	185	166	93	134	581	481	34
40DG5.15	三相	1.5	40	287	218	178	109	146	625	525	40

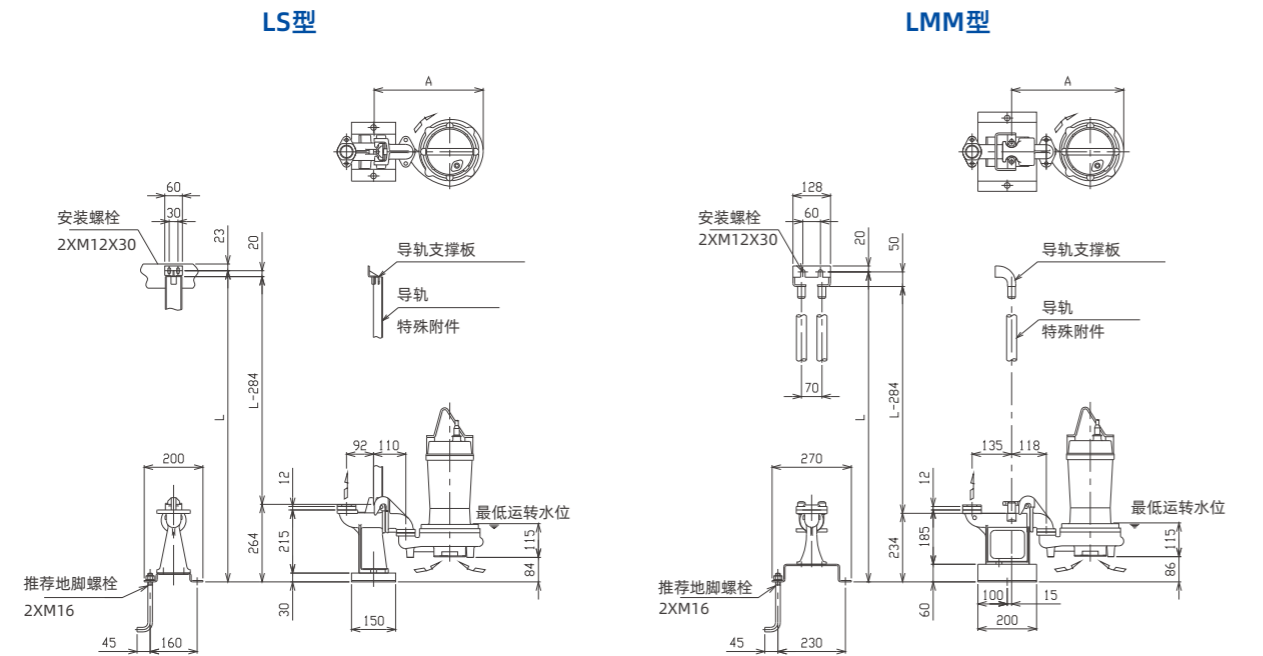
弯头一体型 (口径40)

单位: mm

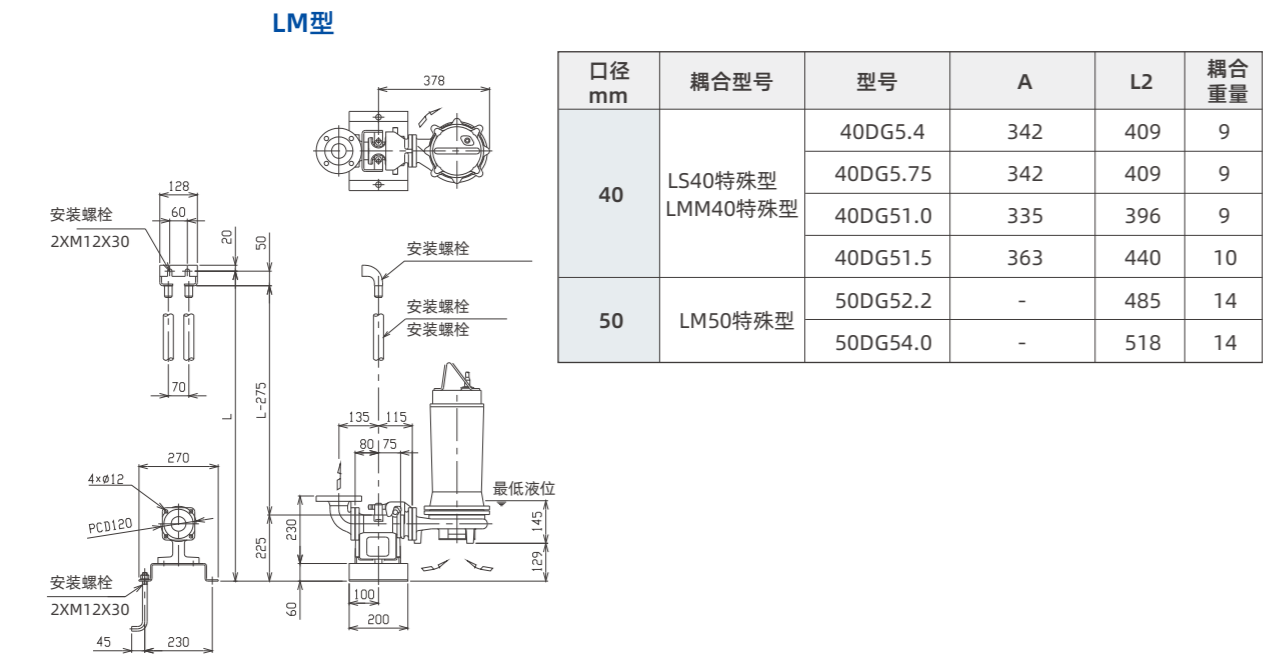
型号	相	功率	DA	H	L2	泵质量 (kg)
50DG52.2	三相	2.2	50	670	570	55
50DG54.0	三相	4.0	50	703	603	55

# DG 型

## 外型尺寸-固定式



请将最低运转水位的时间设定在10分钟以内



口径 mm	耦合型号	型号	A	L2	耦合重量
40	LS40特殊型 LMM40特殊型	40DG5.4	342	409	9
		40DG5.75	342	409	9
		40DG51.0	335	396	9
		40DG51.5	363	440	10
50	LM50特殊型	50DG52.2	-	485	14
		50DG54.0	-	518	14

# 附件

## 污水泵规格对应表

功能		DS	DVS	DL	DML	DF	DG
安装方式	移动式	○	○	○	○	○	○
	固定式	○	○	○	○	○	○
	干式	具体机型联系EMC工厂(DML机型不可选)					
热保护器	跳切器	●	●	●	●	●	●
	PTC	○	○	●	●	●	X
	PT100	○	○	○	X	○	X
浸水检知器		○	○	●	●	X	X
定子室漏水检知器		○	○	○	X	X	X
振动检知器(上轴承)		○	○	○	X	X	X
上轴承测温		○	○	○	X	X	X
下轴承测温		○	○	○	X	X	X
绝缘等级	F	●	●	●	●	●	●
	H	○	○	○	●	X	X
能效等级	IE2	●	●	●	X	X	X
	IE3	○	○	○	X	X	X
运行方式	工频	●	●	●	●	●	●
	变频	○	○	○	○	X	X

● 标准配置 ○ 可选配置 ● 部分机型标准配置, 部分机型可选 ○ 部分机型标准配置, 其余机型不可选 X 不适用于该机型

## 耦合、导轨、吊链对应

耦合	导轨		吊链	
	型号	规格	型号	规格
LS40/50	L角钢	40X40X4	SWRM(6)	6X18X8
LMM40/50	SGP(W)1B	φ32*2.5	SWRM(6)	
LM50/65/80	SGP(W)1B	φ32*2.5	SWRM(6)	
LL65/80/100	SGP(W)1.5B	φ45*3	SWRM(10)	10X30X13
LL125/150//200	SGP(W)2B	φ57*3	SWRM(10)	
LL250/300	SGP(W)3B	φ89*4	SWRM(10)	

## 综合保护器对应

型号	保护	安装方式	外形尺寸mm
DFK-BF-3	1.浮子式漏水保护; 2.MTP绕组超温保护; 3.电极式漏水保护;	螺丝安装 或35mm 导轨安装	115*90*75
SMART mini	1路测温信号: 电机温度T(PT100); 3路渗漏信号: 缓冲室(油室)泄漏 L2、接线盒进水L3、电机室进水L4; 2路过热信号: 绕组超温K5、轴承超 温K6;	35mm导 轨安装	145*93*72

**DML 型**

**MEMO**

**DML 型**

**MEMO**

**DML 型**

**MEMO**