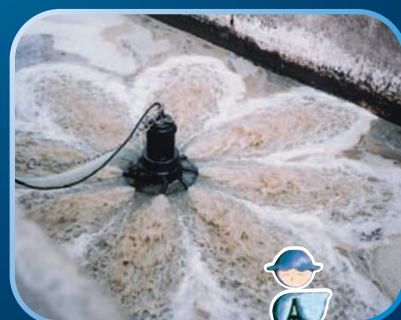




日本鹤见牌

潜水排污泵 曝气设备



Amenics

迈向以环境为优先的全球企业

设计简单但品质优异

电缆引入

每条橡胶套电缆均在电缆引入到水泵的一段设置了防芯吸装置。该装置的原理是每根导线均被剥去部分绝缘层，然后使用模制橡胶或环氧灌封料（流入并填充每根导线的间隙）进行密封。该特性避免了导线自身的芯吸。



马达保护装置

当没有配备控制盘之时，在小型水泵中使用自动归复式保护装置就显得十分有用。自动归复式保护装置被内嵌到马达的外壳中，并在马达过热之时或在电气/机械故障导致过电流之时直接切断马达的电路。



马达

马达为干式及鼠笼式感应马达，装配在一个防水外壳之内，并符合B、E或F绝缘等级。每一种绝缘等级的标准水泵均可在40℃以下的环境温度中使用。

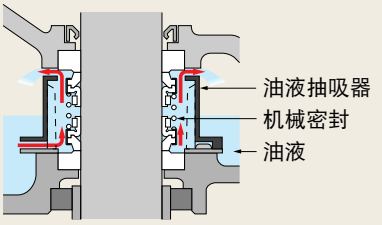
机械密封

润滑油室配备了带有两个金刚砂（SiC）密封面的机械密封，具有双重优点：1）避免了因侵蚀、磨损或污垢引发的弹簧故障所导致的密封面无法严密切合；2）避免了因无水条件下工作时底部密封面冷量损失而导致的底部封条失效。



油液抽吸器（专利申请中）

油液抽吸器是供机械密封使用的一种润滑装置。利用轴封提供的离心力，油液抽吸器强制地将润滑油供应给机械密封，并持续将润滑油提供给顶部密封面（即便润滑油低于规定的量）。此种神奇的简单设备不仅能提供润滑和冷却效果，同时也保证了稳定的轴封效果，并延长了检修期限。



埋入式保护装置被嵌入到马达的每个绕组之内并被串联起来，同时导线被引出马达之外。如果绕组温度升高到启动温度，则双金属条断开，使控制盘切断电源。



所有11kW以上的水泵中均配备了埋入式保护装置，更小型的水泵中则配备了自动归复式保护装置。

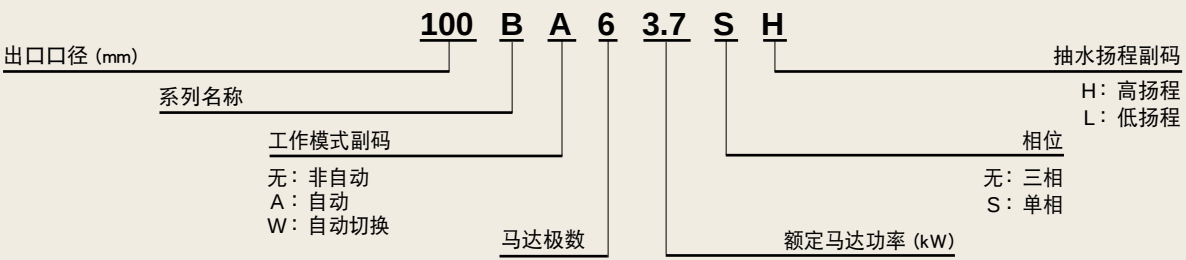
主轴

所有水泵均使用了高强度的不锈钢主轴，能够在满负荷运转时提供足够的强度。同时配备的还有C3型优质深槽滚珠轴承。

渗漏传感器

22kW以上的大型水泵均配备了一个不锈钢的电极型渗漏传感器，能够探测是否有水侵入润滑油室，并在控制盘的帮助下使水泵停机。

型号命名



导轨式着脱装配系统

导轨式着脱装配系统将水泵装设在导管上，从而可以轻松地下降并提升水泵，使操作人员无需步入污水坑即可轻松维护与检修。

可与导轨式着脱装配系统配合使用的水泵型号以TOS或TO、TS和TOK开头。请参考标准规格了解是否有此功能以及具体的型号。

TOS和TO

TOS和TO是使用铸铁制造的标准导轨式着脱装配系统，适用于铸铁水泵。出口口径介于50mm-150mm之间的水泵适用于TOS，而出口口径介于200mm-800mm之间的水泵适用于TO。



TS

该小型导轨式着脱装配系统特别适合安装在装配式扬水站。其出口法兰与主要的法兰标准相匹配，包括ANSI 150lb、BS PN10和DIN PN10。出口口径介于50mm-100mm之间的泵适用于TS。



TOK

TOK利用优质树脂制成，适用于重量较轻的小型水泵。当水泵开始工作之时，附在导钩上的橡胶伸缩管将倒置在鸭脚弯头上。该作法在轻质水泵与TOK配合使用之时避免了密封面的渗漏。



自动型号

自动型号配备有一个整体控制电路以及两个在低电压下操作的浮控开关。它可以自动对水位的变化做出响应。

该型号的水泵标有“A”后缀，产品系列如下：

系列	输出功率范围
B	0.75 – 3.7kW
C	0.75 – 1.5kW
U	0.25 – 3.7kW
UZ	1.5 – 3.7kW
PU	0.15 – 1.5kW
PN	0.25 – 1.5kW
PSF	0.25 – 1.5kW
OM	0.15kW
TM	0.25 – 0.75kW
SQ	0.25 – 0.4kW

自动切换型号

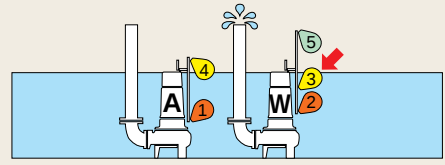
自动切换型号与自动型号配合使用。这两种水泵的组合可以无需控制盘即实现每台水泵的交替工作。

自动切换型号配备有三个浮控开关，其后缀是“W”。请参考标准规格了解是否有此功能以及具体的型号。其输出功率范围与自动水泵一致。

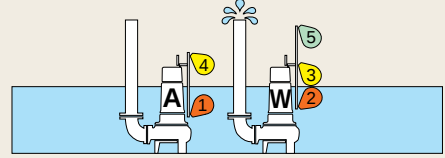
自动切换型号的工作原理

● 只需连接电源即可。

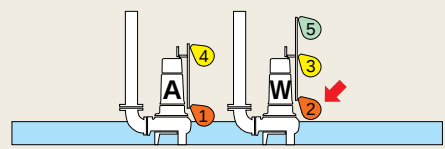
第一阶段



1 水位上升，当到达3的浮球位置时，W泵将气动。

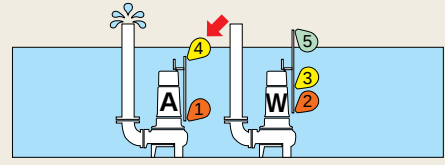


2 由于W泵的运转，水位开始下降。

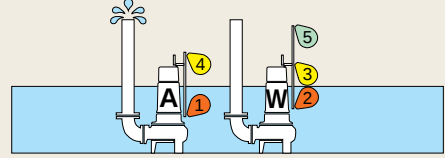


3 当水位到达2时，W泵将停止。此时，W泵将进入“一次性休息”模式。（随后，即使水位上升至3，该泵也不会起动。）

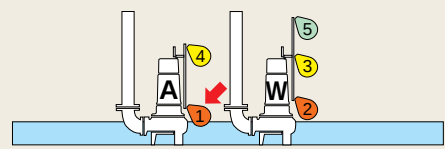
第二阶段



1 水位再次上升，当到达4时，这次，A泵将起动。



2 由于A泵的运转，水位开始下降。



3 当水位到达1时，A泵将停止。此时，已进入“休息”的W泵，将切换至“运转”模式。（接下来，当水位上升至3，W泵将起动。）

※主泵和辅泵交替工作。
※当水位升到异常高度之时，主泵和辅泵将同时工作。



B系列是鹤见潜水式污水泵的基本型号，可用于多种用途。
通道叶轮可以避免内部堵塞，并使水泵可以高效输送包含固体物质的污物和污水。
其出口口径介于50-800mm之间。



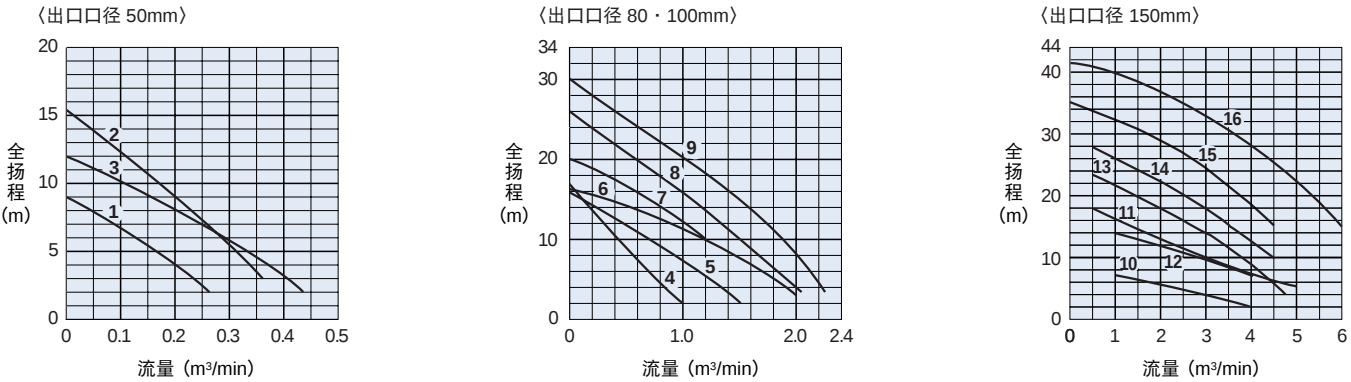
主要构造的标准规格

- 叶轮·····灰铁铸件
- 泵外壳·····灰铁铸件
- 轴封·····SiC
- 主轴·····403不锈钢
- 420不锈钢（1.5kW或以上）

应用

- 将污物与污水输送给污水处理厂
- 工厂污水排放
- 住宅、酒店、商业场所等的废水排放
- 在防洪设施中用于抽吸雨水（150mm或以上）

性能曲线

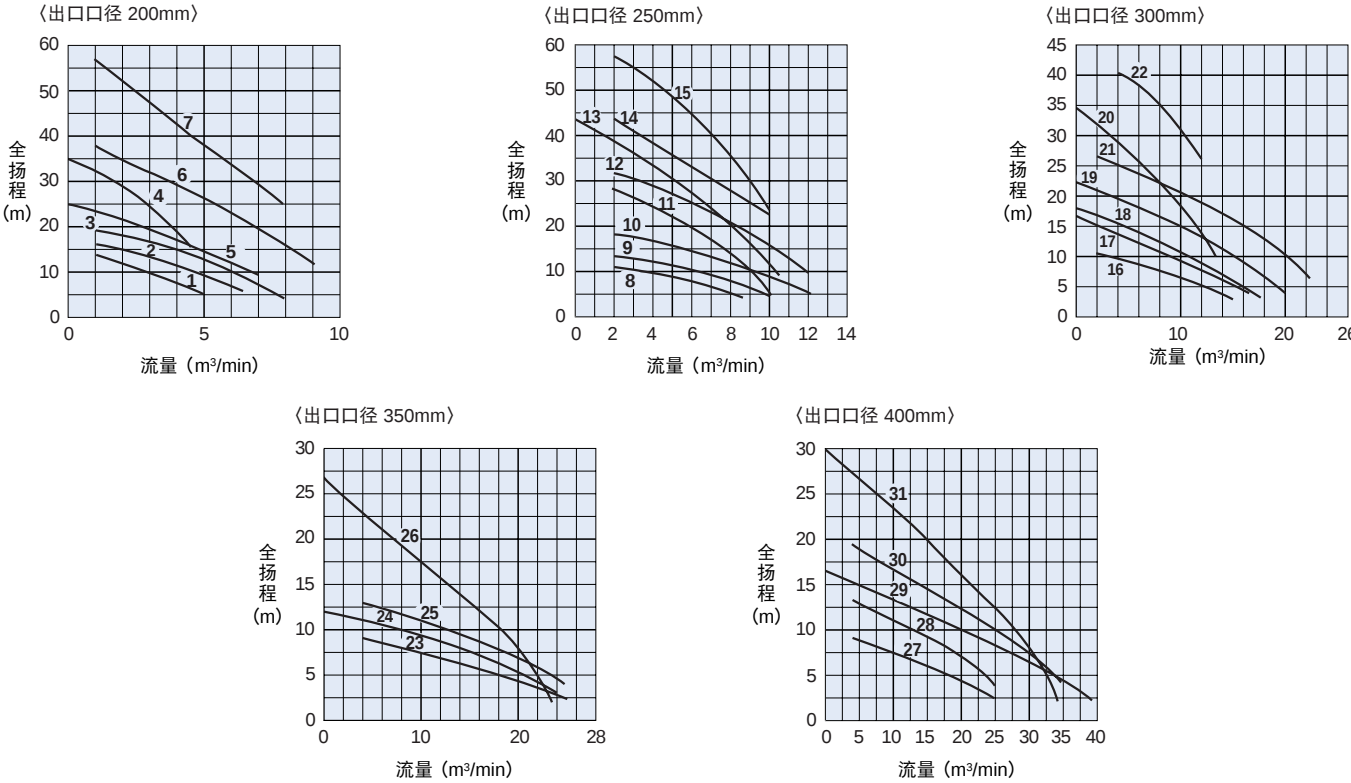


标准规格

曲线序号	出口口径 mm	型 号			马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
		标准	自动	自动切换					
1	50	50B2.4	—	—	0.4	直接起动	3000	35×22	6
2	50	50B2.75S	50BA2.75S	—	0.75	电容器起动	3000	45×20	5
2	50	50B2.75H	—	—	0.75	直接起动	3000	21×25	6
3	50	50B2.75	—	—	0.75	直接起动	3000	45×20	6
4	80	80B21.5	80BA21.5	80BW21.5	1.5	直接起动	3000	49×41	6
5	100	100B42.2	100BA42.2	100BW42.2	2.2	直接起动	1500	47×53	6
6	100	100B43.7	100BA43.7	100BW43.7	3.7	直接起动	1500	81×53	6
7	100	100B43.7H	—	—	3.7	直接起动	1500	35×62	6
8	100	100B45.5	—	—	5.5	直接起动	1500	40×51	8
9	100	100B47.5	—	—	7.5	直接起动	1500	40×61	8
10	150	150B63.7	—	—	3.7	直接起动	1000	70	6
11	150	150B47.5H	—	—	7.5	直接起动	1500	75	8
12	150	150B47.5L	—	—	7.5	直接起动	1500	60	8
13	150	150B411	—	—	11	星形三角起动	1500	75	8
14	150	150B415	—	—	15	星形三角起动	1500	75	8
15	150	150B422	—	—	22	星形三角起动	1500	75	10
16	150	150B437	—	—	37	星形三角起动	1500	40×72	10

備考：与着脱装配系统组合使用时，是与TOS（口径50-150mm）、或TS（口径50-100mm）进行组合。
但是，150B437是与TO相组合。
曲线序号从第10号到第15号的叶轮通道数值是能通过叶轮的圆球直径。

性能曲线



标准规格

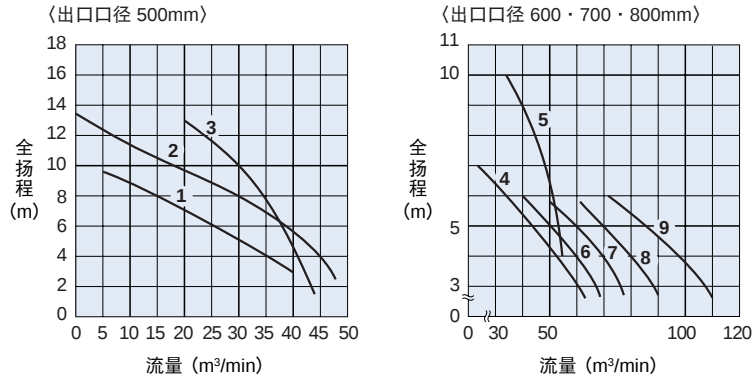
曲线序号	出口口径 mm	型 号	马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
1	200	200B47.5	7.5	直接起动	1500	80×60	8
2	200	200B411	11	星形三角起动	1500	68×60	8
3	200	200B415	15	星形三角起动	1500	70×60	8
4	200	200B422H	22	星形三角起动	1500	75	10
5	200	200B422	22	星形三角起动	1500	75	10
6	200	200B437	37	星形三角起动	1500	40×77	10
7	200	200B455	55	星形三角起动	1500	40×110	10
8	250	250B611	11	星形三角起动	1000	80×68	8
9	250	250B415	15	星形三角起动	1500	73	8
10	250	250B622	22	星形三角起动	1000	90×90	10
11	250	250B430	30	星形三角起动	1500	75×80	10
12	250	250B437	37	星形三角起动	1500	63×80	10
13	250	250B445	45	星形三角起动	1500	45×70	10
14	250	250B455	55	星形三角起动	1500	45×70	10
15	250	250B475	75	星形三角起动	1500	35×75	10
16	300	300B615	15	星形三角起动	1000	140×90	8
17	300	300B622	22	星形三角起动	1000	140×76	10
18	300	300B630	30	星形三角起动	1000	130×115	10
19	300	300B637	37	星形三角起动	1000	140×100	10
20	300	300B445	45	星形三角起动	1500	60×90	10
21	300	300B655	55	星形三角起动	1000	105×90	10
22	300	300B475	75	星形三角起动	1500	60×80	10
23	350	350B822	22	星形三角起动	750	156×100	10
24	350	350B630	30	星形三角起动	1000	190×95	10
25	350	350B637	37	星形三角起动	1000	190×130	10
26	350	350B645	45	星形三角起动	1000	130×90	10
27	400	400B822	22	星形三角起动	750	156×109	10
28	400	400B637	37	星形三角起动	1000	190×130	10
29	400	400B645	45	星形三角起动	1000	175×128	10
30	400	400B655	55	星形三角起动	1000	145×110	10
31	400	400B675	75	星形三角起动	1000	130×100	10

備考：与着脱装配系统组合使用时，是与TO相组合。
曲线序号第4、5和9号的叶轮通道数值是能通过叶轮的圆球直径。

B系列

潜水式污水泵

性能曲线



标准规格

曲线序号	出口口径 mm	型 号	马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
1	500	500B1037	37	星形三角起动	600	225×100	10
2	500	500B855	55	星形三角起动	750	175×140	10
3	500	500B675	75	星形三角起动	1000	130×120	10
4	600	600B1255	55	星形三角起动	500	220×100	10
5	600	600B1085	85	星形三角起动	600	210×85	10
6	700	700B1265	65	星形三角起动	500	300×85	10
7	700	700B1275	75	星形三角起动	500	300×85	10
8	800	800B1290	90	星形三角起动	500	300×90	10
9	800	800B14110	110	星形三角起动	428	310×90	10

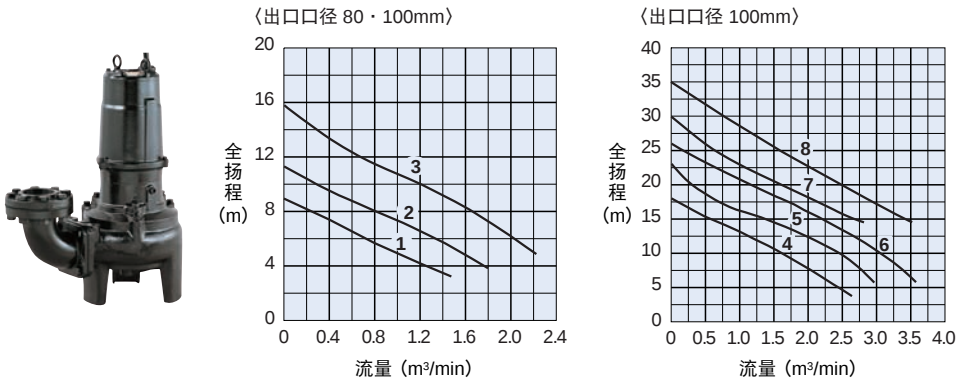
备考：与着脱装配系统组合使用时，是与TO相组合。

BZ系列

潜水式污水泵

BZ系列拥有一个专利型的可处理固体物质的单通道叶轮，使水泵可以处理直径达80mm的固体垃圾。该水泵可以高效输送包含固体物质的污水和污水。

性能曲线



标准规格

曲线序号	出口口径 mm	型 号	马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
1	80	80BZ41.5	1.5	直接起动	1500	80	10
2	100	100BZ42.2	2.2	直接起动	1500	80	10
3	100	100BZ43.7	3.7	直接起动	1500	80	10
4	100	100BZ45.5	5.5	直接起动	1500	80	10
5	100	100BZ47.5	7.5	直接起动	1500	80	10
6	100	100BZ411	11	星形三角起动	1500	80	10
7	100	100BZ411H	11	星形三角起动	1500	80	10
8	100	100BZ415	15	星形三角起动	1500	80	10

备考：与着脱装配系统组合使用时，是与TOS（口径80-100mm）、或TS（口径80-100mm）进行组合。但是，100BZ415只能与TOS相组合。



主要构造的标准规格

叶轮……灰铁铸件
泵外壳……灰铁铸件
轴封……SiC
主轴……420不锈钢

应用

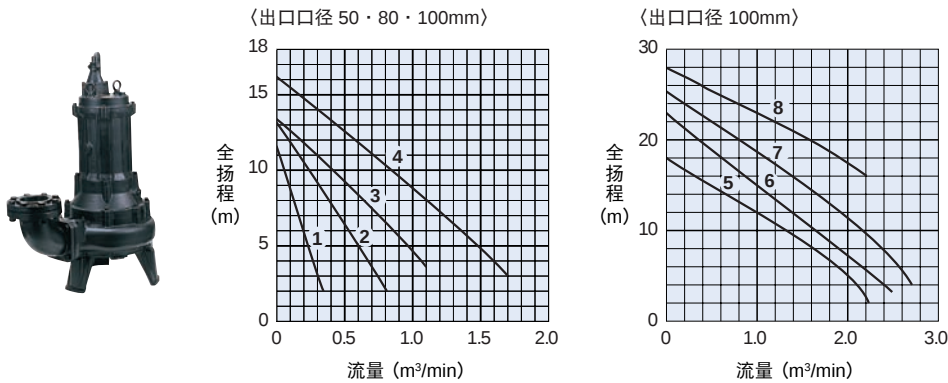
- 将污物与污水输送给污水处理厂
- 工厂污水排放
- 住宅、酒店、商业场所等的废水排放

C系列

潜水式污水泵

C系列提供了一个带切割构造的通道叶轮。叶轮叶片上焊有烧结碳化钨合金刀片，并在水泵吸入盖的锯齿状部位上旋转。该结构可以切割流入叶轮的纤维物质并将其排出。

性能曲线



标准规格

曲线序号	出口口径 mm	型 号			马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
		标准	自动	自动切换					
1	50	50C2.75S	50CA2.75S	—	0.75	电容器起动	3000	31×27	5
1	50	50C2.75	50CA2.75	50CW2.75	0.75	直接起动	3000	31×27	6
2	80	80C21.5	80CA21.5	80CW21.5	1.5	直接起动	3000	43×60	6
3	100	100C42.2	—	—	2.2	直接起动	1500	67×56	6
4	100	100C43.7	—	—	3.7	直接起动	1500	70×81	6
5	100	100C45.5	—	—	5.5	直接起动	1500	82×68	8
6	100	100C47.5	—	—	7.5	直接起动	1500	76×69	8
7	100	100C411	—	—	11	星形三角起动	1500	82×75	8
8	100	100C415	—	—	15	星形三角起动	1500	87×45	8

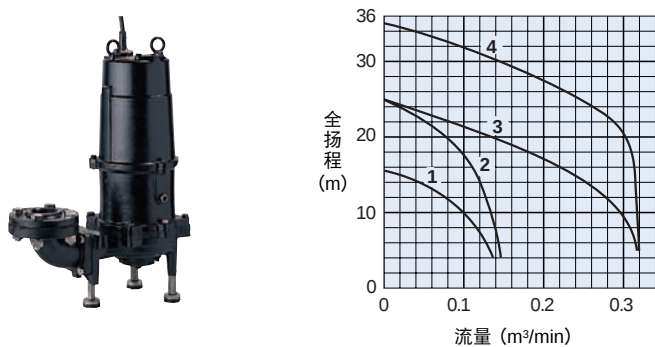
备考：与着脱装配系统组合使用时，是与TOS（口径50-100mm）、或TS（口径50-100mm）进行组合。但是，100C415只能与TOS相组合。

MG系列

潜水式污水泵

MG系列的吸入口处有一个磨碎装置，用来将流进来的固体物质切割成小块。使水泵可以利用小直径管来输送污水，而无需担心堵塞。

性能曲线



标准规格

曲线序号	出口口径 mm	型 号	马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	电缆线 长度 m
1	32	32MG21.0	1.0	直接起动	3000	6
2	32	32MG21.5	1.5	直接起动	3000	6
3	50	50MG22.2	2.2	直接起动	3000	6
4	50	50MG23.7	3.7	直接起动	3000	6

备考：与着脱装配系统组合使用时，是与TOS相组合。

主要构造的标准规格

叶轮……灰铁铸件
刀具……超硬合金
泵外壳……灰铁铸件
吸入盖……球墨铸件（淬火）
轴封……SiC
主轴……420不锈钢

应用

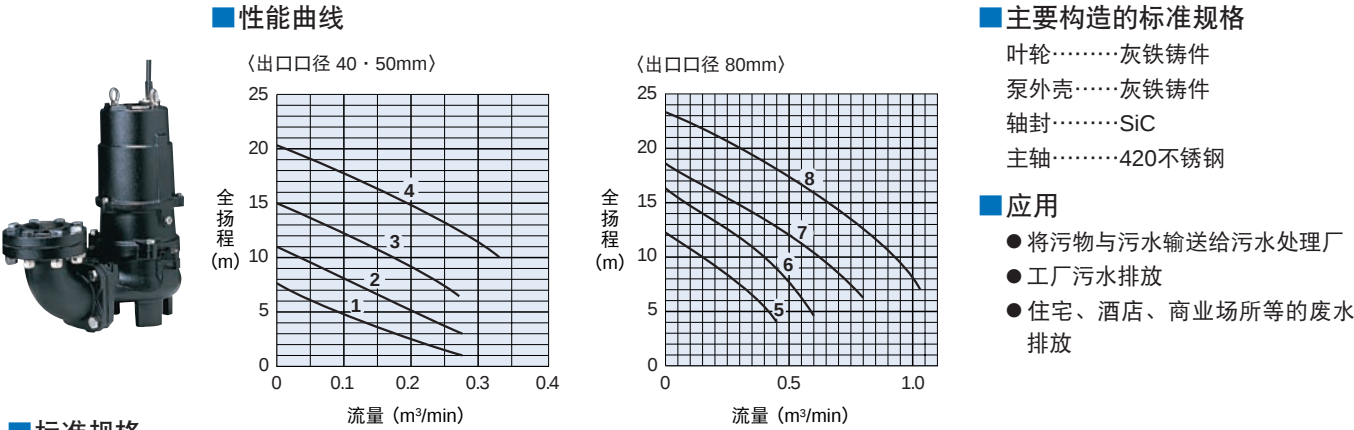
- 将污物与污水输送给污水处理厂
- 工厂污水排放
- 住宅、酒店、商业场所等的废水排放



U系列

潜水式污水泵

U系列是一种由2极马达驱动的涡动泵。叶轮产生涡流，使吸入的纤维状材料和固体物质与叶轮的接触降到最低，在污水排放中提供了一种免堵塞的工作模式。



标准规格

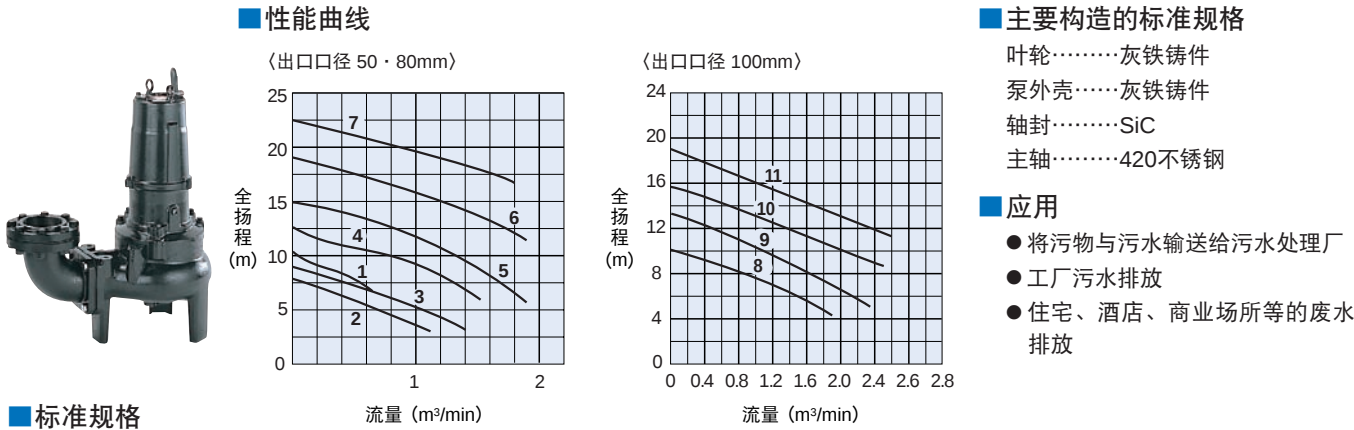
曲线序号	出口口径 mm	型 号			马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
		标准	自动	自动切换					
1	40	40U2.25S	40UA2.25S	40UW2.25S	0.25	分相	3000	35	5
1	40	40U2.25	40UA2.25	40UW2.25	0.25	直接起动	3000	35	6
2	50	50U2.4S	50UA2.4S	50UW2.4S	0.4	电容器起动	3000	35	5
2	50	50U2.4	50UA2.4	50UW2.4	0.4	直接起动	3000	35	6
3	50	50U2.75	50UA2.75	50UW2.75	0.75	直接起动	3000	35	6
4	50	50U21.5	50UA21.5	50UW21.5	1.5	直接起动	3000	35	6
5	80	80U2.75	80UA2.75	80UW2.75	0.75	直接起动	3000	46	6
6	80	80U21.5	80UA21.5	80UW21.5	1.5	直接起动	3000	46	6
7	80	80U22.2	80UA22.2	80UW22.2	2.2	直接起动	3000	56	6
8	80	80U23.7	80UA23.7	80UW23.7	3.7	直接起动	3000	56	6

备考：与着脱装配系统组合使用时，黑框内的机型是与TOK相组合，其他机型则与TOS相组合。

UZ系列

潜水式污水泵

UZ系列是一种由4极马达驱动的涡动泵。它提供了一个较大的、与其出口直径相当的固体物通道，具有优秀的固体物质处理性能，并在污水排放中提供了一种免堵塞的工作模式。



标准规格

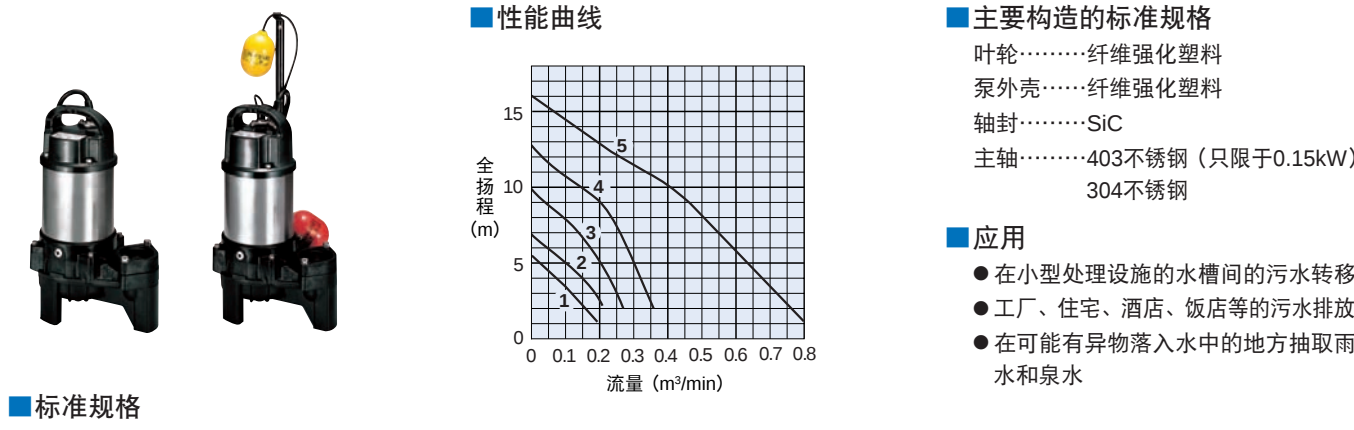
曲线序号	出口口径 mm	型 号			马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
		标准	自动	自动切换					
1	50	50UZ41.5	50UZA41.5	50UZW41.5	1.5	直接起动	1500	50	6
2	80	80UZ41.5	80UZA41.5	80UZW41.5	1.5	直接起动	1500	80	6
3	80	80UZ42.2	80UZA42.2	80UZW42.2	2.2	直接起动	1500	80	6
4	80	80UZ43.7	80UZA43.7	80UZW43.7	3.7	直接起动	1500	80	6
5	80	80UZ45.5	—	—	5.5	直接起动	1500	80	8
6	80	80UZ47.5	—	—	7.5	直接起动	1500	80	8
7	80	80UZ411	—	—	11	星形三角起动	1500	80	8
8	100	100UZ43.7	100UZA43.7	100UZW43.7	3.7	直接起动	1500	100	6
9	100	100UZ45.5	—	—	5.5	直接起动	1500	100	8
10	100	100UZ47.5	—	—	7.5	直接起动	1500	100	8
11	100	100UZ411	—	—	11	星形三角起动	1500	100	8

备考：与着脱装配系统组合使用时，是与TOS（口径50-100mm）、或TS（口径50-100mm）进行组合。

PU系列

潜水式污水泵

PU系列是鹤见VANCS系列产品之一。水泵由不锈钢和特殊树脂制成，不仅轻便而且抗腐蚀。内置涡流叶轮以及大型通道能使水泵轻松处理包含各种异物的液体。



标准规格

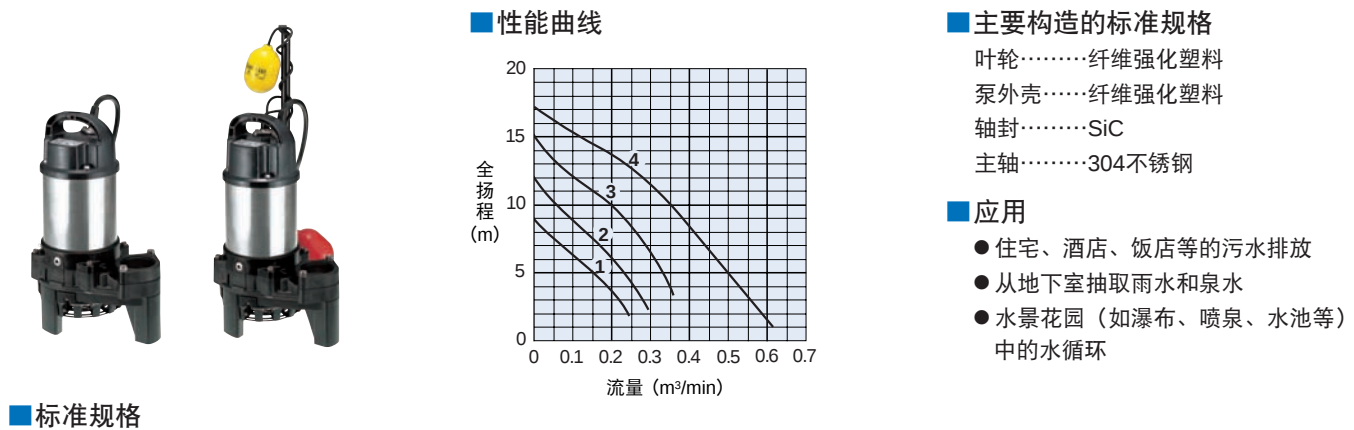
曲线序号	出口口径 mm	型 号			马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
		标准	自动	自动切换					
1	40	40PU2.15S	40PUA2.15S	40PUW2.15S	0.15	电容器运转	3000	35	5
1	40	40PU2.15	40PUA2.15	40PUW2.15	0.15	直接起动	3000	35	6
2	40	40PU2.25S	40PUA2.25S	40PUW2.25S	0.25	电容器运转	3000	35	5
2	40	40PU2.25	40PUA2.25	40PUW2.25	0.25	直接起动	3000	35	6
3	50	50PU2.4S	50PUA2.4S	50PUW2.4S	0.4	电容器运转	3000	35	5
3	50	50PU2.4	50PUA2.4	50PUW2.4	0.4	直接起动	3000	35	6
4	50	50PU2.75S	50PUA2.75S	—	0.75	电容器运转	3000	35	5
4	50	50PU2.75	50PUA2.75	50PUW2.75	0.75	直接起动	3000	35	6
5	80	80PU21.5	80PUA21.5	80PUW21.5	1.5	直接起动	3000	46	6

备考：与着脱装配系统组合使用时，是与TOK相组合。

PN系列

潜水式污水泵

PN系列是鹤见VANCS系列产品之一。水泵由不锈钢和特殊树脂制成，不仅轻便而且抗腐蚀。半涡流式的水泵设计以及适中的叶轮通道为多种应用提供了高效性能。



标准规格

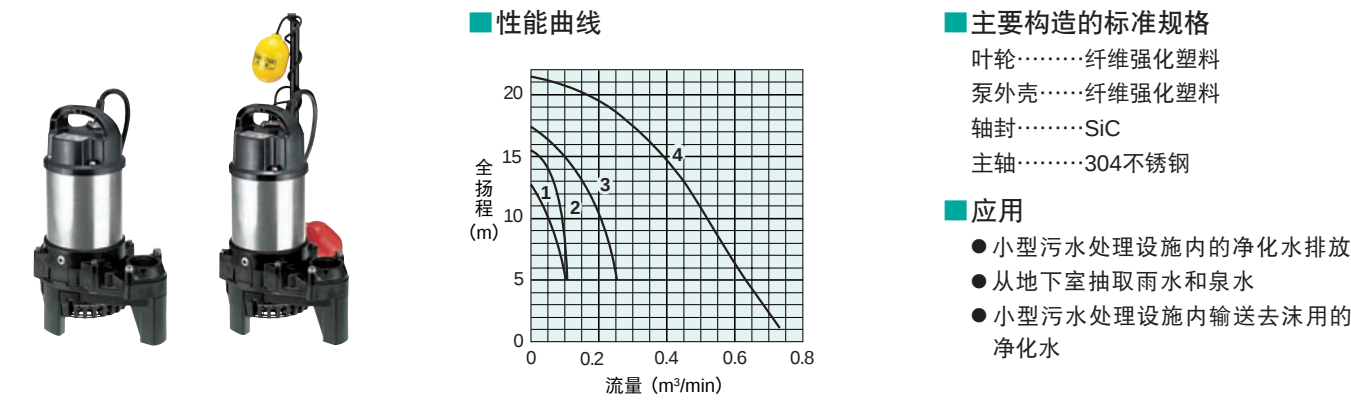
曲线序号	出口口径 mm	型 号			马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
		标准	自动	自动切换					
1	40	40PN2.25S	40PNA2.25S	40PNW2.25S	0.25	电容器运转	3000	10	5
1	40	40PN2.25	40PNA2.25	40PNW2.25	0.25	直接起动	3000	10	6
2	50	50PN2.4S	50PNA2.4S	50PNW2.4S	0.4	电容器运转	3000	10	5
2	50	50PN2.4	50PNA2.4	50PNW2.4	0.4	直接起动	3000	10	6
3	50	50PN2.75S	50PNA2.75S	—	0.75	电容器运转	3000	10	5
3	50	50PN2.75	50PNA2.75	50PNW2.75	0.75	直接起动	3000	10	6
4	50	50PN21.5	50PNA21.5	50PNW21.5	1.5	直接起动	3000	20	6

备考：与着脱装配系统组合使用时，是与TOK相组合。

PSF系列

潜水式污水排除泵

PSF系列是鹤见VANCS系列产品之一。水泵由不锈钢和特殊树脂制成，不仅轻便而且抗腐蚀。
封闭式叶轮能够在VANCS系列产品中提供最高的扬程。



标准规格

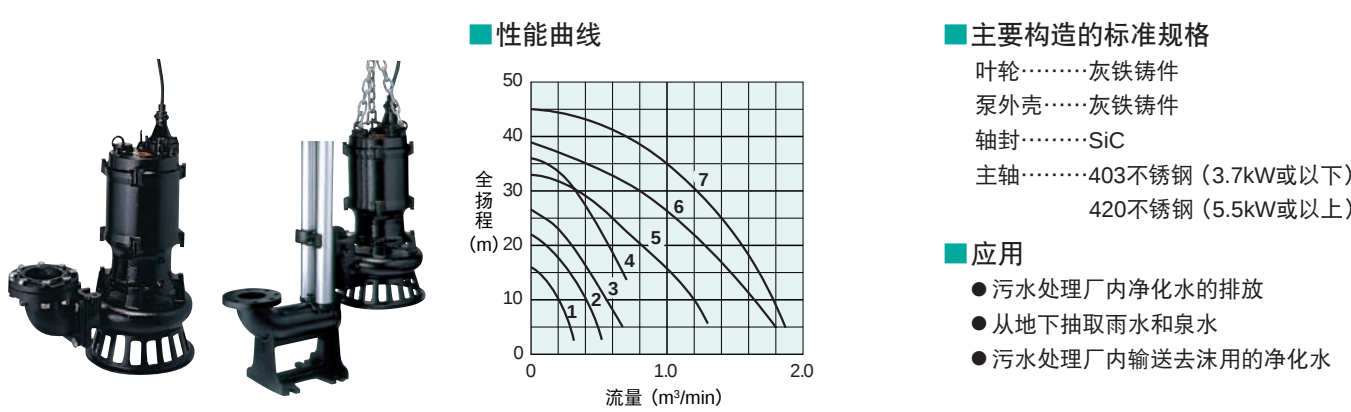
曲线序号	出口口径 mm	型 号			马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
		标准	自动	自动切换					
1	40	40PSF2.25S	40PSFA2.25S	40PSFW2.25S	0.25	电容器运转	3000	8	5
1	40	40PSF2.25	40PSFA2.25	40PSFW2.25	0.25	直接起动	3000	8	6
2	40	40PSF2.4S	40PSFA2.4S	40PSFW2.4S	0.4	电容器运转	3000	8	5
2	40	40PSF2.4	40PSFA2.4	40PSFW2.4	0.4	直接起动	3000	8	6
3	50	50PSF2.75	50PSFA2.75	50PSFW2.75	0.75	直接起动	3000	8	6
4	50	50PSF21.5	50PSFA21.5	50PSFW21.5	1.5	直接起动	3000	13	6

备考：与着脱装配系统组合使用时，是与TOK相组合。

SF系列

潜水式污水排除泵

SF系列是一种配备了半开敞式叶轮的小型铸铁污水排除泵，能在污水处理厂应用中提供较高扬程并消除泡沫。



标准规格

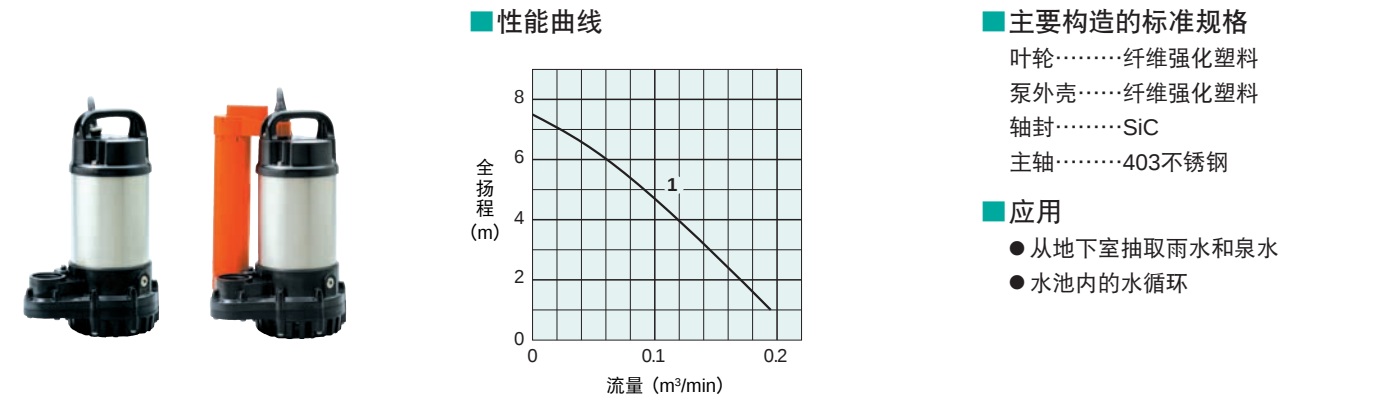
曲线序号	出口口径 mm	型 号	马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
1	50	50SF2.75	0.75	直接起动	3000	11	6
2	50	50SF21.5	1.5	直接起动	3000	11	6
3	50	50SF22.2	2.2	直接起动	3000	7.5	6
4	50	50SF23.7	3.7	直接起动	3000	7.5	6
5	80	80SF25.5	5.5	直接起动	3000	15	8
6	80	80SF27.5	7.5	直接起动	3000	19	8
7	80	80SF211	11	星形三角起动	3000	22	8

备考：与着脱装配系统组合使用时，是与TOK（50SF2.75）、或TOS（输出功率1.5kW以上）进行组合。

OM系列

潜水式污水排除泵

OM2和OMA2系列由不锈钢和特殊树脂制成，不仅轻便而且抗腐蚀。半涡流式的水泵设计使混入碎片造成“叶轮锁住”的可能性降到最低。自动型号使用圆柱形浮子，使其可以安装于较为狭窄的空间。



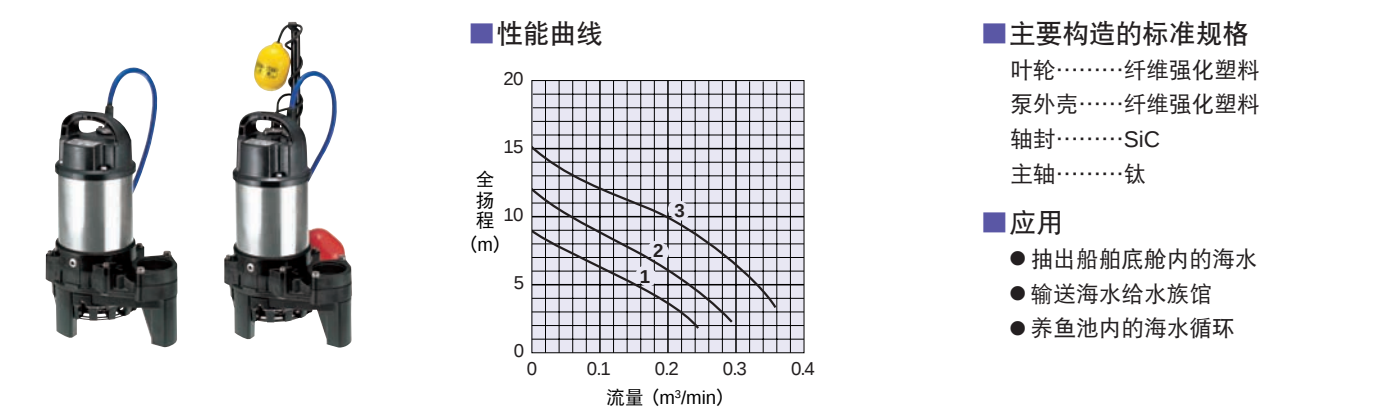
标准规格

曲线序号	出口口径 mm	型 号		马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
		标准	自动					
1	32	OM2	OMA2	0.15	电容器运转	3000	10	3

TM系列

潜水式海水泵

TM系列是鹤见VANCS系列产品之一。所有沾湿部件均由钛和特殊树脂制成，不仅轻便而且抗海水腐蚀，适用于海水用途。



标准规格

曲线序号	出口口径 mm	型 号		马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
		标准	自动					
1	40	40TM2.25S	40TMA2.25S	0.25	电容器运转	3000	10	5
1	40	40TM2.25	40TMA2.25	0.25	直接起动	3000	10	6
2	50	50TM2.4S	50TMA2.4S	0.4	电容器运转	3000	10	5
2	50	50TM2.4	50TMA2.4	0.4	直接起动	3000	10	6
3	50	50TM2.75	50TMA2.75	0.75	直接起动	3000	10	6

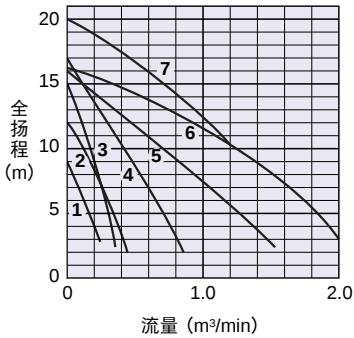
BQ系列

潜水式抗腐蚀水泵

BQ系列以B系列为基础，但所有的沾湿部件均由不锈钢制成。即使流体中包含悬浮固体物质，宽开口的通道叶轮以及吸入盖的刮刀构造可以确保流畅的排水作业。



性能曲线



主要构造的标准规格

- 叶轮………304不锈钢铸造
- 泵外壳………304不锈钢铸造
- 吸入盖………304不锈钢铸造
- 轴封………SiC
- 主轴………304不锈钢
- 316不锈钢（只限于1.5kW）

应用

- 化工厂、塑料厂等的污水排放
- 医院和实验室等的废水排放

标准规格

曲线序号	出口口径 mm	型 号	马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
1	50	50BQ2.4	0.4	直接起动	3000	19	6
2	50	50BQ2.75	0.75	直接起动	3000	20	6
3	50	50BQ2.75H	0.75	直接起动	3000	20	6
4	80	80BQ21.5	1.5	直接起动	3000	25	6
5	100	100BQ42.2	2.2	直接起动	1500	40	6
6	100	100BQ43.7	3.7	直接起动	1500	53	6
7	100	100BQ43.7H	3.7	直接起动	1500	35	6

备考：与着脱装配系统组合使用时，是与TOS相组合。

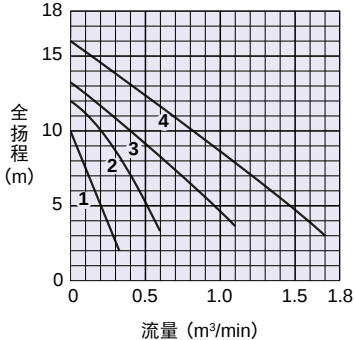
CQ系列

潜水式抗腐蚀水泵

CQ系列以C系列为基础，但所有的沾湿部件均由不锈钢制成。即使流体中包含悬浮固体物质和纤维物质，宽开口通道以及带切割构造的叶轮可以进行强力排水。



性能曲线



主要构造的标准规格

- 叶轮………304不锈钢铸造
- 泵外壳………304不锈钢铸造
- 吸入盖………304不锈钢铸造
- 轴封………SiC
- 主轴………304不锈钢
- 316不锈钢（只限于1.5kW）

应用

- 化工厂、塑料厂等的污水排放
- 医院和实验室等的废水排放

标准规格

曲线序号	出口口径 mm	型 号	马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
1	50	50CQ2.75	0.75	直接起动	3000	18	6
2	80	80CQ21.5	1.5	直接起动	3000	29	6
3	100	100CQ42.2	2.2	直接起动	1500	35	6
4	100	100CQ43.7	3.7	直接起动	1500	55	6

备考：与着脱装配系统组合使用时，是与TOS相组合。

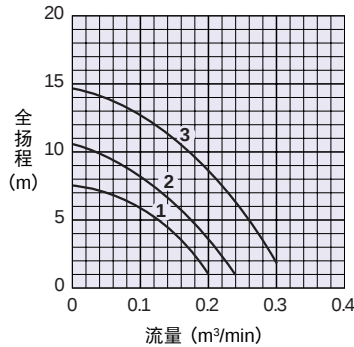
SQ系列

潜水式抗腐蚀水泵

SQ系列设计小巧并且轻便，并且所有的沾湿部件均由不锈钢制成。其“流过式设计”的结构可以冷却马达，并使设备可以在低水位下工作。



性能曲线



主要构造的标准规格

- 叶轮………304不锈钢铸造
- 泵外壳………304不锈钢铸造
- 吸入盖………304不锈钢铸造
- 轴封………SiC
- 主轴………304不锈钢

应用

- 啤酒厂和腌菜厂等的废水排放
- 向养鱼池输送淡水
- 水族馆内的淡水循环

标准规格

曲线序号	出口口径 mm	型 号		马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
		标准	自动					
1	40	40SQ2.25S	40SQA2.25S	0.25	电容器运转	3000	6	5
1	40	40SQ2.25	—	0.25	直接起动	3000	6	6
2	50	50SQ2.4S	50SQA2.4S	0.4	电容器运转	3000	6	5
2	50	50SQ2.4	—	0.4	直接起动	3000	6	6
3	50	50SQ2.75	—	0.75	直接起动	3000	6	6

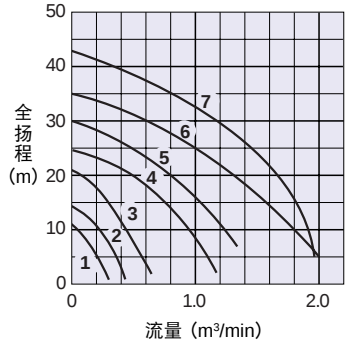
SFQ系列

潜水式抗腐蚀水泵

SFQ系列使用奥氏体的铸造不锈钢制成，特别适用于排放化工厂或其它工厂产生的腐蚀性液体。该水泵在设计和选材上都十分专业。



性能曲线



主要构造的标准规格

- 叶轮………316不锈钢铸造
- 泵外壳………316不锈钢铸造
- 吸入盖………316不锈钢铸造
- 轴封………SiC
- 主轴………316不锈钢

应用

- 化工厂、塑料厂等的污水排放
- 医院和实验室等的废水排放

标准规格

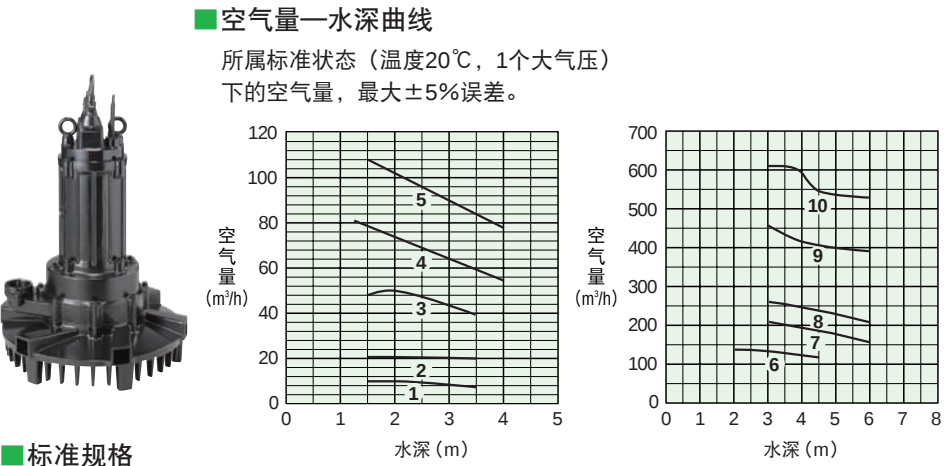
曲线序号	出口口径 mm	型 号	马达 输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	叶轮通道 mm	电缆线 长度 m
1	50	50SFQ2.4S	0.4	电容器起动	3000	6	5
1	50	50SFQ2.4	0.4	直接起动	3000	6	6
2	50	50SFQ2.75	0.75	直接起动	3000	6	6
3	80	80SFQ21.5	1.5	直接起动	3000	6	6
4	80	80SFQ23.7	3.7	直接起动	3000	15	6
5	80	80SFQ25.5	5.5	直接起动	3000	18	8
6	80	80SFQ27.5	7.5	直接起动	3000	23	8
7	80	80SFQ211	11	星形三角起动	3000	23	8

备考：与着脱装配系统组合使用时，是与TOS（输出功率5.5kW以上）相组合。

TRN系列

自吸式潜水曝气机

TRN系列是一种带自吸功能的潜水曝气机。其内置的半开式叶轮产生负压，吸入水表面上方的空气。所吸入的空气与液体混合在一起，并被高压排出。这种创新的构造促进了氧气的高效溶解。



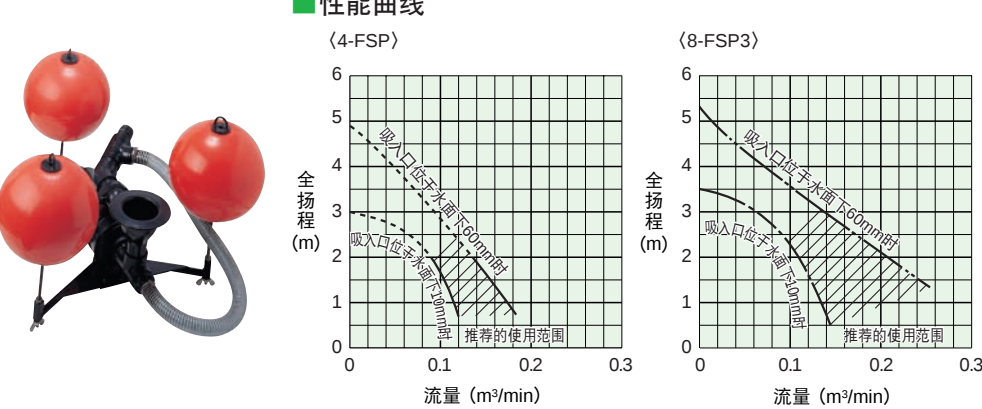
- 主要构造的标准规格
- 叶轮……410不锈钢铸造
 - 吸入盖……410不锈钢铸造
 - 轴封……SiC
 - 主轴……420不锈钢

- 应用
- 污水处理厂的预曝气和曝气
 - 为水产养殖场的水提供氧气

FSP系列

浮渣回收水泵

FSP系列是一款浮渣回收水泵，同时也集成了喷射泵。即便水、空气和悬浮物从水表面被一同吸入，它也能保证稳定的抽吸作业。



- 主要构造的标准规格
- 叶轮……灰铁铸件
 - 泵外壳……灰铁铸件
 - 轴封……SiC
 - 主轴……403不锈钢
 - 浮球……纤维强化塑料

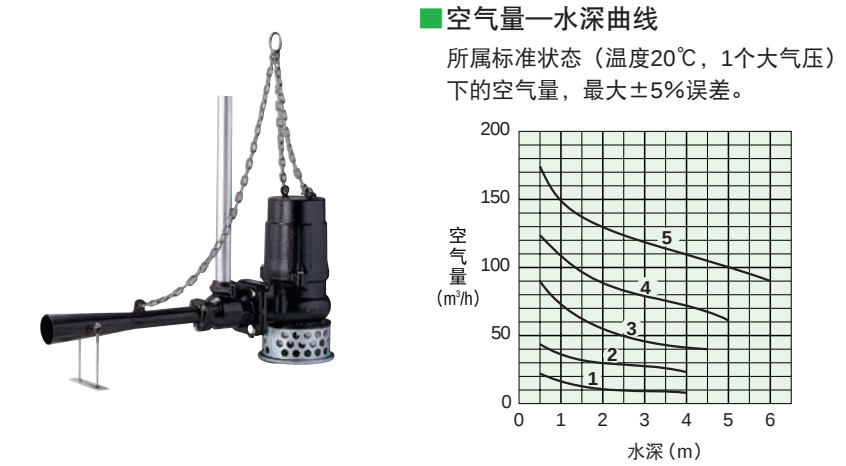
- 应用
- 收集污水处理厂内的浮渣
 - 收集近水表面的上层清液



BER系列

自吸式潜水曝气机

BER系列是一种包含B系列污水泵和短喉管喷射泵的潜水曝气机。它通过自吸式装置抽吸空气，并通过扩散器排出气水混合物。强劲的单喷口水流可以生成垂直搅拌的对流。



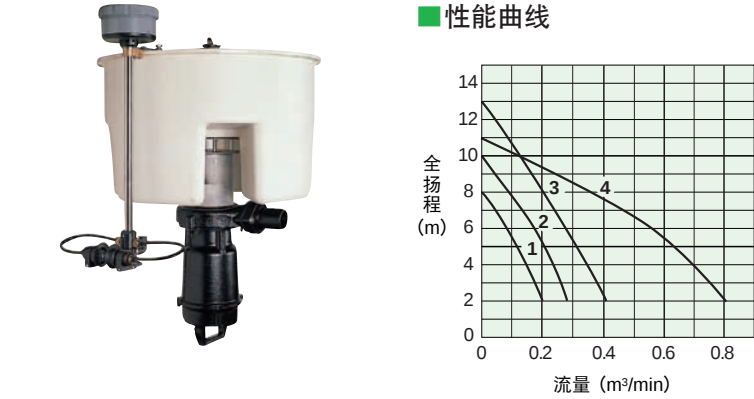
- 主要构造的标准规格
- 叶轮……灰铁铸件
 - 泵外壳……灰铁铸件
 - 吸入盖……灰铁铸件
 - 轴封……SiC
 - 主轴……403不锈钢（只限于0.75kW）420不锈钢
 - 扩散器※…结构钢+尼龙涂层
 - ※可根据要求选用304不锈钢

- 应用
- 污水处理厂的预曝气和搅拌
 - 为水产养殖场的水提供氧气

FHP系列

倾析泵

FHP系列是一款倾析泵，配备有淤泥表面监控装置。该泵能确保只排出上层清液，而不会吸入沉淀物。



■ 标准规格

曲线序号	出口口径 mm	型 号	马达输出功率 kW	起动方式	速度 min ⁻¹	电缆线长度 m
1	40	FHP2-3	0.25	电容器起动	3000	6
1	40	FHP2-3T	0.25	直接起动	3000	6
2	50	FHP-4	0.4	电容器起动	3000	6
2	50	FHP-4T	0.4	直接起动	3000	6
3	50	FHP3-8T	0.75	直接起动	3000	6
4	80	FHP2-15T	1.5	直接起动	3000	6

- 主要构造的标准规格
- 叶轮……灰铁铸件
 - 泵外壳……灰铁铸件
 - 轴封……SiC
 - 主轴……403不锈钢
 - 浮球……纤维强化塑料

- 应用
- 排出SRB中的上层清液
 - 在需要的地方排出上层清液



备考：与着脱装配系统组合使用时，是与TOS相组合。

超越语言和国界



- 大阪本店
- 分支机构
- 海外代理店

株式会社鹤见制作所

大阪本店
538-8585
日本国大阪市鹤见区鹤见4丁目16番40号
Phone: 81-6-6911-7271 Fax: 81-6-6911-0100
E-mail: intsales@tsurumipump.co.jp
URL: <http://www.tsurumipump.co.jp/chinese>

京都工厂
614-8163
日本国京都府八幡市上奈良长池1-1
Phone: 81-75-971-0831 Fax: 81-75-971-1316

米子工厂
683-0851
日本国鸟取县米子市夜见町2700番地
Phone: 81-859-29-0811 Fax: 81-859-24-0602



中国
鹤见(上海)贸易有限公司
上海市徐汇区漕宝路80号 光大会展中心 D座1201室
Phone: 86-21-6432-6010 Fax: 86-21-6432-6013
E-mail: sh.sales@tsurumipump.com.cn

新加坡
TSURUMI (SINGAPORE) PTE. LTD.
48 Toh Guan Road East, #01-138,
Enterprise Hub, Singapore 608586
Phone: 65-6760-8338 Fax: 65-6760-1268
E-mail: sales@tsurumipump.com.sg

美国
TSURUMI (AMERICA), INC.
1625 Fullerton Court, Glendale Heights,
Illinois 60139, U.S.A.
Phone: 1-630-793-0127 Fax: 1-630-793-0146
E-mail: info@tsurumiamerica.com

香港
鹤见泵行有限公司
香港九龙上海街80号华海广场25楼2503-5室
Phone: 852-2730-7208 Fax: 852-2730-6531
E-mail: info@tsurumi.com.hk

马来西亚
TSURUMI PUMP (MALAYSIA) SDN. BHD.
No. 22, Jalan PJU 3/41, Sunway Damansara,
47810 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Phone: 60-3-7803-3373 Fax: 60-3-7806-3748
E-mail: tsurumip@tm.net.my

德国
TSURUMI (EUROPE) GMBH
Heltorfer St. 14, D-40472 Dusseldorf, Germany
Phone: 49-211-4179373 Fax: 49-211-4791429
E-mail: sales@tsurumi-europe.com

台湾
鹤见制作所股份有限公司
台湾省桃园县八德市丰田街67号
Phone: 886-3-368-9830 Fax: 886-3-368-9832
E-mail: sales@tsurumipump.com.tw

泰国
TSURUMI PUMP (THAILAND) CO., LTD.
493/3 Rama 3 Road, Bangkok, Bangkoklam,
Bangkok 10120, Thailand
Phone: 66-2-291-2340 Fax: 66-2-291-2322
E-mail: sales@tsurumipump.co.th

规格和设计可能会有更改或完善，恕不另行通知。

株式会社 鶴見製作所
TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD.

经销商