

DWK, DPK

0.75 - 90 kW

50 Hz



DPK特点	3
介绍	4-6
简介	4
应用	4
介质	4
安装深度	4
电机	4
电缆	4
结构特点	4
运行条件	5
型号说明	6
变形产品列表/主要部件材质表	7
性能曲线	8-9
DPK性能曲线.....	8
DWK.E性能曲线.....	8
DWK.O性能曲线	9
尺寸.....	10-13
DPK尺寸	10
DWK.O尺寸.....	12
DWK.E尺寸	13
附件.....	14-19
DPK附件	14
DWK附件.....	16

DWK, DPK特点

DPK

易维护油栓

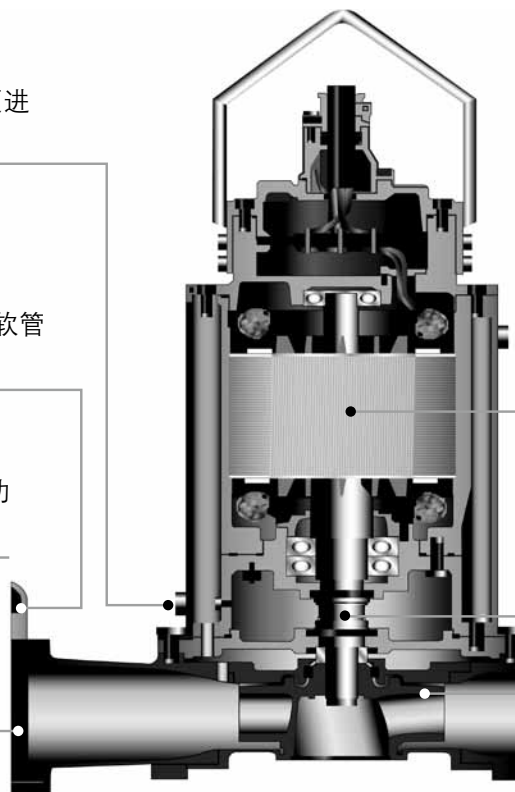
可监视油箱中油的状况，从而方便进行维护和服务

法兰或软管连接

取决于你的要求，需和泵同时订购软管或者法兰连接

自藕安装或者移动式安装

灵活的潜水安装选择，增大了其功能性



电机保护

内置的双金属传感器防止过热

轴封

双机封放置在油箱中以确保无故障运行

高效叶轮

球墨铸铁叶轮给与了其高效性，延长了其寿命

DWK

高效电机

DWK水泵的长寿命高效电机保持了低运行费用和稳定的性能

内置热敏保护

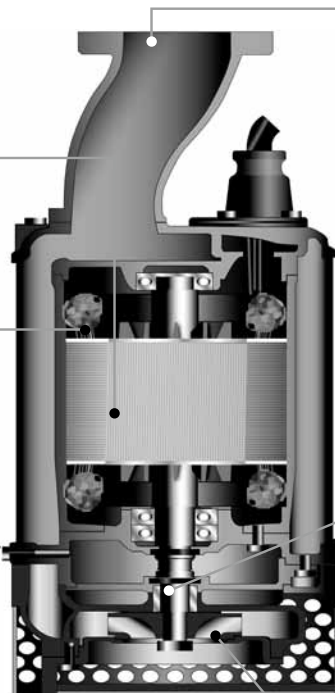
内置的回路能够独立操作保护电机不过热，不需要持续的外部监测

便于维护的油室螺塞

使您可以观察密封油室中的油况，方便您安排水泵的维护保养

软管接口，快速接口和法兰接口

根据现场条件和用户需求，水泵顶部的出口可以选择多种接口型式，适合水泵的多种用途。



轴密封

三重密封由双道机械密封和一个易于更换的唇形密封组成，提高了寿命，减少了故障时间

高效耐磨的叶轮

高铬不锈钢的叶轮保证了性能，提高了寿命

简介

本样本适用于格兰富工程排水泵和排水泵DWK和DPK。



图1. DWK/DPK移动式安装形式

DWK/DPK的叶轮有半开式和闭式两种形式，用于输送排水、建筑及工业地表水等。
DWK/DPK采用耐腐蚀材料，如球铁和高铬不锈钢。配置2极电机，功率0.75～90kW，允许10～20mm固体通过。
DWK/DPK的安装形式有两种：
1、潜水移动式安装(DWK/DPK)
2、潜水自耦安装(DPK)

应用

DWK/DPK适用于以下应用：

- 排水
- 地表水
- 地下水
- 含磨蚀性杂质的水(DWK)

适用场合：建筑、地下车库、工地、低洼雨水集水区、流程工业水等。

如下表格为DWK/DPK使用场合表，仅供参考。

应用	DWK		DPK
	O	E	
地下水	x	x	x
排水和地表水	x	x	x
含微粒的地表水和排水			x
有磨损性的地表水	x	x	
无颗粒和纤维的工业流程水	x	x	x

介质

PH值：4～10
温度：0℃～40℃
当输送介质的密度、粘度高于水时，需加大电机。

安装深度

最深至液面以下25m。

电机

电机为完全封闭式的防水电机。
绝缘等级：F(155℃)
温升等级：F(105℃)
防护等级：IP68

电缆

电缆长度标准为10m，电缆规格另询格兰富，其他长度可供，见变形产品列表。

结构特点

DWK/DPK采用双机封的设计，并将其置于油腔中以确保无故障运行。
DWK入口有过滤网，仅用于移动式安装。
如果需要，DPK/DWK均可根据客户工作点切割叶轮。

DWK出口连接

一般采用软管或法兰连接。

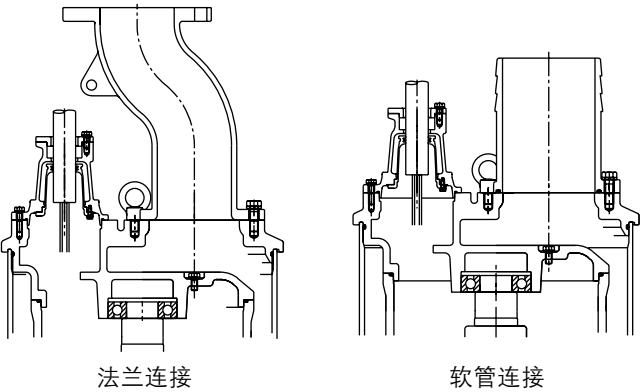


图2. DWK出口连接方式

DPK出口连接

一般采用法兰连接和自耦连接，或作为变形产品采用软管连接。

座环、弯管或自耦需另外采购(标准配置时，DPK泵 $\leq 2.2\text{kW}$ 配置有座环， $\geq 3.7\text{kW}$ 不配置座环)。

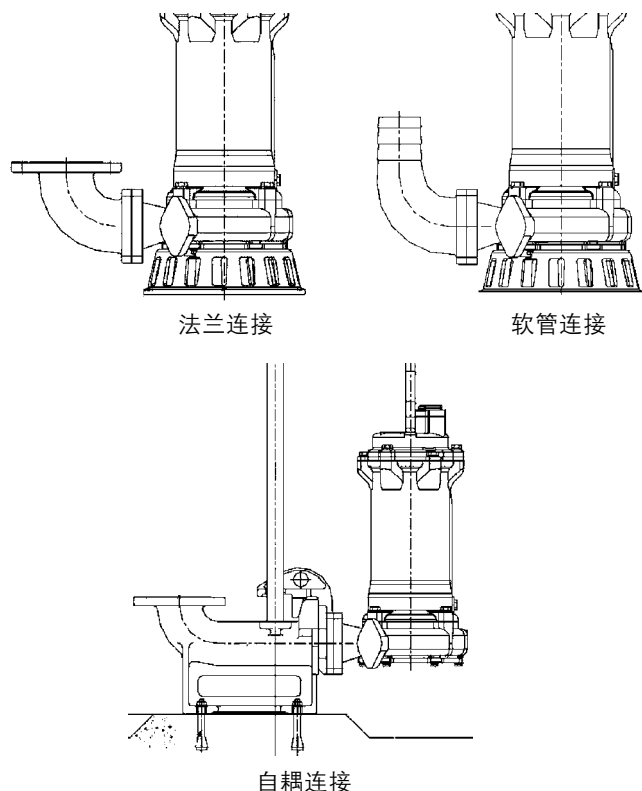


图3. DPK出口连接方式

DWK.O

- 防水电缆入口可阻止液体进入电机
- 无需另外的传感器电缆
- 配有双金属的热传感器用于电机过热保护，除了以下型号为内置三相热保护器用于电机过热保护
DWK.O.x.x.075.x.x.R
DWK.O.x.x.15.x.x.R
DWK.O.x.x.22.x.x.R
DWK.O.x.x.37.x.OD.R
- 泄漏传感器可持续检测电机腔体是否进水，除了以下型号
DWK.O.x.x.075.x.x
DWK.O.x.x.15.x.x
DWK.O.x.x.22.x.x
DWK.O.x.x.37.x.x
- 顶部出水口的设计使其结构紧凑
- 对R型泵，高铬不锈钢叶轮和不锈钢滤网，增强了水泵的抗磨蚀能力
- 双机封(SiC-SiC)可用于重载条件
- 高效电机使其具有高稳定性和低运行成本

DWK.E

- 三芯电缆入口组件含一个环氧隔膜式橡胶圈和一个橡胶盖确保其防水性
- 无需另外的传感器电缆，除了以下型号：
DWK.E.x.x.75.x.x.x
DWK.E.x.x.90.x.x.x
- 配有双金属热传感器用于电机过热保护
- 泄漏传感器可持续检测电机腔体是否进水
- 顶部出水口的设计使其结构紧凑
- 电机冷却套有助于电机冷却并促使水泵最低允许运行液位降低到了入口过滤器的顶部
- 对R型泵，高铬不锈钢叶轮和不锈钢滤网，增强了水泵的抗磨蚀能力
- 三密封系统包括一个置于油箱中的双机封(SiC-SiC)和一个唇形密封，可承受高压
- 高效电机使其具有高稳定性和低运行成本

DPK

- 防水电缆接口可阻止液体进入电机
- 无需另外的传感器电缆
- 配有双金属的热传感器用于电机过热保护
- 泄漏传感器可持续检测电机腔体是否进水，除了以下型号：
DPK.x.x.075.x.x
DPK.x.x.15.x.x
DPK.x.x.22.x.x
DPK.x.x.37.x.x
- 球墨铸铁叶轮具有高稳定性
- 双机封(SiC-SiC)可用于重载条件
- 高效电机使其具有高稳定性和低运行成本

运行条件

DWK/DPK可用于连续运行S1，和间歇运行S3。

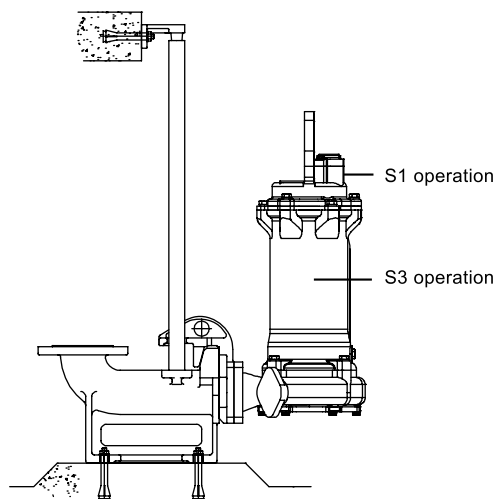


图4. DPK在S1/S3运行时的液位

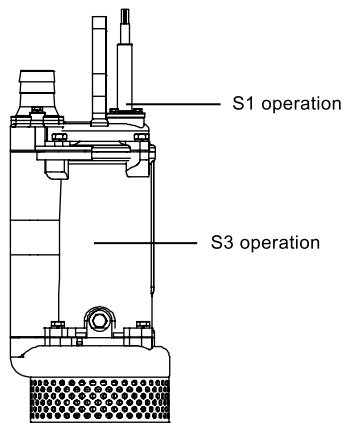


图5. DWK在S1/S3运行时的液位

连续运行

连续运行S1时液位需完全淹没电机顶部。

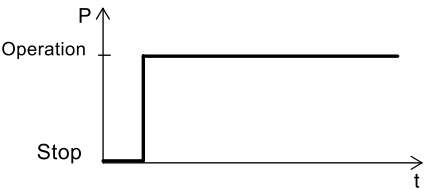


图6. 连续运行

间歇运行

当间歇运行S3时，水泵最多运行4分钟，停机最少6分钟。水泵必须部分淹没在泵送液体中，即液位高度至少应该达到电机外壳的中部。

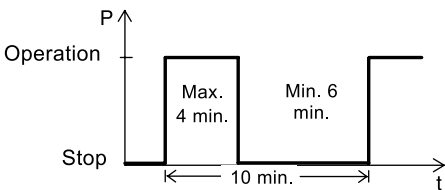


图7. 间歇运行

最大启停次数

DPK/DWK.O: 30次/小时

DWK.E: 18次/小时

型号说明

DWK

例:	DWK	.O	.6	.50	.075	.S	.5	.0D	R
DWK	格兰富工程排水泵								
O	半开式叶轮								
E	闭式叶轮								
6	滤网孔径: 最大固体颗粒大小(mm)								
50	泵名义出口直径(mm)								
075	*轴功率P2/10(kW)								
—	标准								
S	带传感器(仅0.75~3.7kW)								
5	频率 50Hz								
6	60Hz								
0D	电压和启动方式 380-415V,DOL								
1D	380-415V,Y/D								
0E	220-240V,DOL								
1E	220-240V,Y/D								
[]	材质 标准								
R	铸铁泵壳, 高铬不锈钢叶轮, 入口过滤网								

* 除了075=0.75kW
注: 不是所有泵都有任意变型产品。

DPK

例:	DPK	.10	.50	.075	.S	.5	.0D
DPK	格兰富排水泵						
10	自由通径: 最大固体颗粒大小(mm)						
50	泵名义出口直径(mm)						
075	*轴功率P2/10(kW)						
—	标准						
S	带传感器(仅0.75~3.7kW)						
5	频率 50Hz						
6	60Hz						
0D	电压和启动方式 380-415V,DOL						
1D	380-415V,Y/D						
0E	220-240V,DOL						
1E	220-240V,Y/D						

* 除了075=0.75kW
注: 不是所有泵都有任意变型产品。

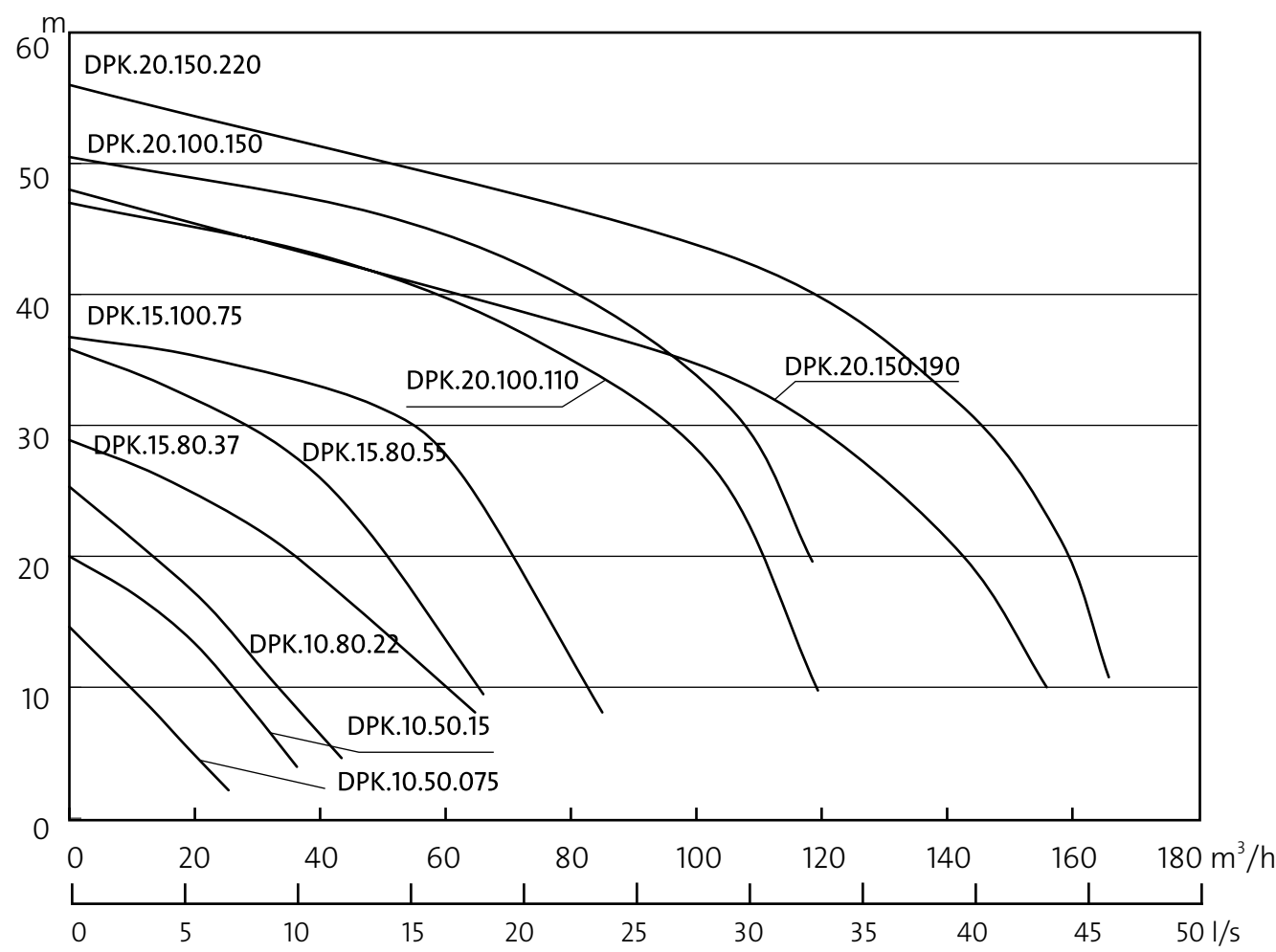
变型产品列表

电机	
电缆长度-15m/25m/30m	联系格兰富
特殊电机	绝缘等级H
	特殊电压
电机保护	密封传感器
	传感器设置1-1 x Pt100低位轴承和1 x Pt100电机绕组
材质	叶轮-不锈钢
	泵壳-不锈钢
出口	法兰：DIN, JIS, ANSI
	软管：Storz (DWK)
测试	
标准叶轮下的特殊工作点测试	
全性能试验	
其他测试标准	联系格兰富
见证测试	
其他非标产品	联系格兰富

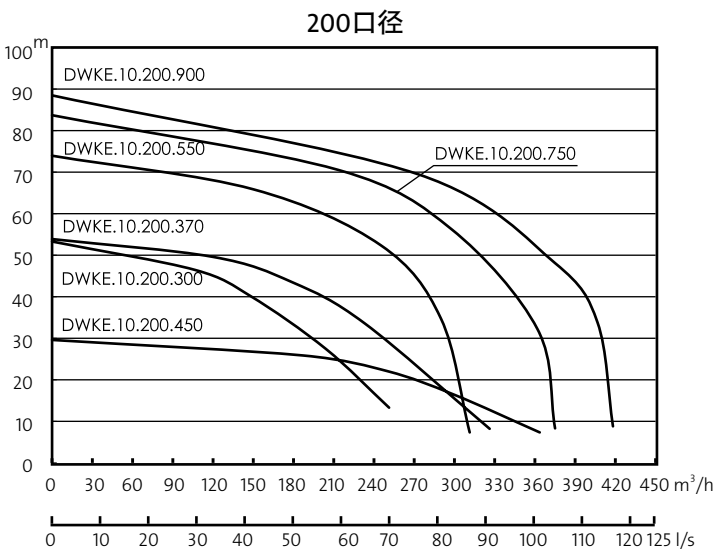
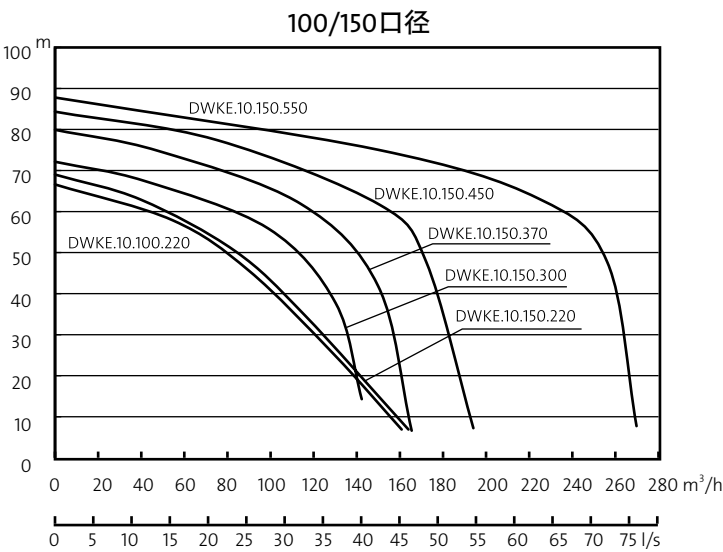
主要部件材质表

部 件	材质		
	DIN	ASTM	KS
法兰	GG20	A48-CL30	GC200
软管连接	GG20	A48-CL30	GC200
叶轮	-GGG20/ Hi-Cr	-	GCD450/ Hi-Cr
泵壳	GG20	A48-CL30	GC200
电机壳	GG20	A48-CL30	GC200
入口滤网/环座	-	A283-Gr.D	SS400
电机顶盖	GG20	A48-CL30	GC200
机械密封腔	GG20	A48-CL30	GC200
转子/轴	-	ANSI410	STS410
电缆	2RNCT	2RNCT	2RNCT
吊环	1.4301	A276-304	STS304

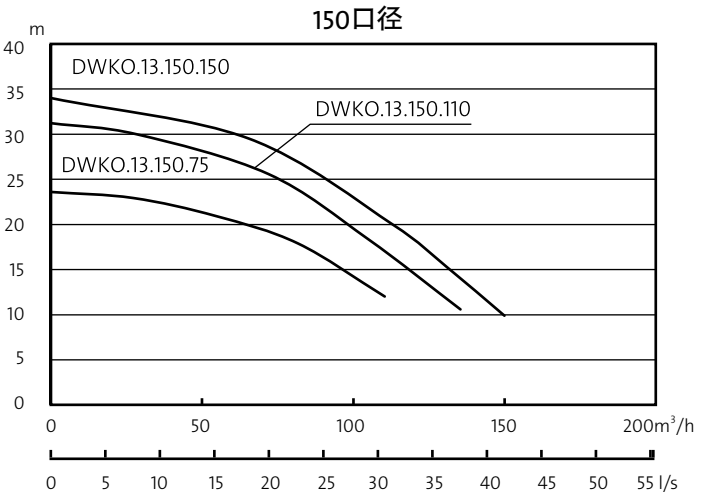
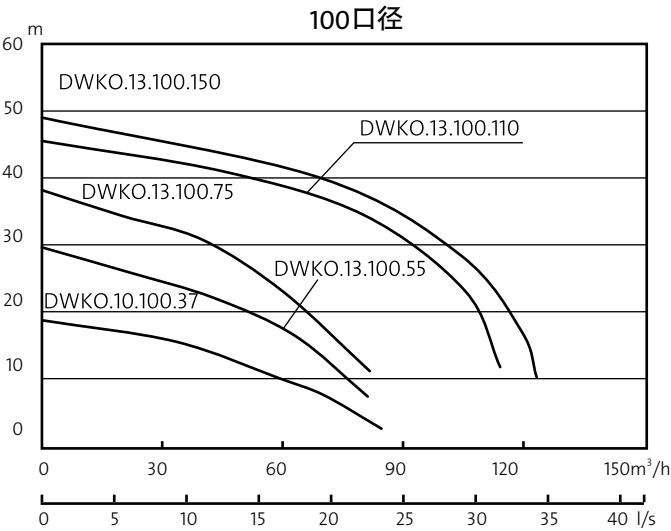
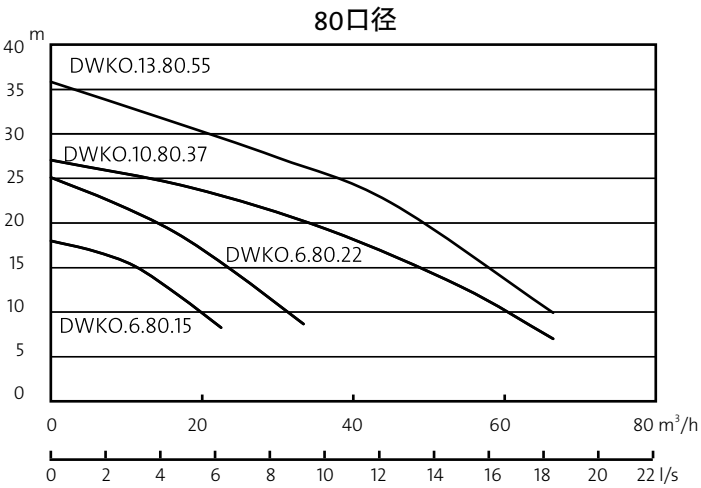
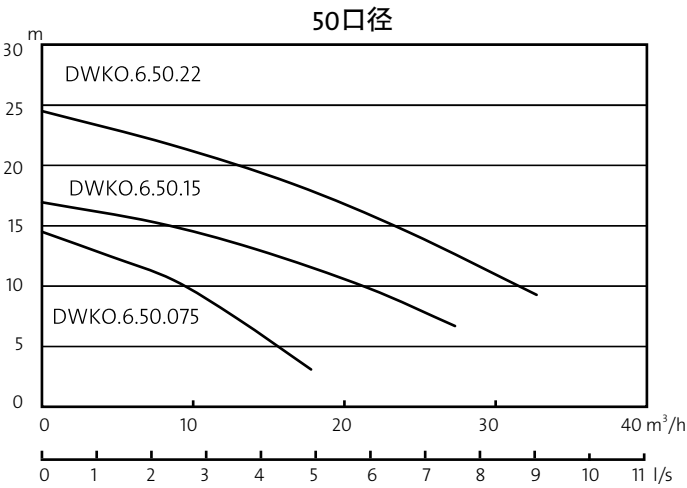
DPK性能曲线 (50Hz)



DWK.E性能曲线(50Hz)



DWK.O性能曲线(50Hz)



DPK尺寸

DIM. NO.		DPK.10.50.075	DPK.10.50.15	DPK.10.80.22	DPK.15.80.37	DPK.15.80.55	DPK.15.100.75	DPK.20.100.110	DPK.20.100.150	DPK.20.150.190	DPK.20.150.220
Fig. 1				60Hz						Eye Bolt Type	Eye Bolt Type
1	A	436	466	486	491	629	802	856	856	1026	1026
2	C	224	224	244	247	279	378	378	378	483	483
3	D	88	88	88	103	119	141	141	141	189	189
4	E	125	125	145	145	160	220	220	220	280	280
5	F	213	213	213	230	260	325	325	325	416	416
6	H	47	47	47	53	49	72	72	72	113	113
7	K51	48	48	48	48	75	72	90	90	108	108
8	K52	50	50	80	80	100	100	100	100	150	150
Fig. 2											
1	V1	450	480	500	506	616	749	796	796	1163	1163
2	V2-软管	231	231	299	306	311	386	386	386	578	578
3	V2-法兰	201	201	259	266	235	311	311	311	427	427
4	V3	70	70	70	70	80	100	100	100	140	140
5	V4	223	223	223	224	280	350	350	350	415	415
6	V6-软管	327	327	408	409	452	572	572	572	713	713
7	V6-法兰	377	377	466	467	510	625	625	625	780	780
8	V7-软管	50	50	80	80	80	100	100	100	150	150
9	V7-法兰	100	100	127	127	127	155	155	155	215	215
10	V8	238	238	238	240	281	359	359	359	434	434
Fig. 3											
1	C	224	224	244	247	279	378	378	378	483	483
2	F	213	213	213	230	260	325	325	325	416	416
3	Z1	380	410	430	436	536	649	696	696	1026	1026
4	Z2	120	120	130	130	130	150	150	150	226	226
5	Z3	70	70	90	90	90	90	90	90	150	150
6	Z4	120	120	200	200	200	200	200	200	300	300
7	Z6	549	549	662	665	697	868	868	868	1083	1083
8	Z7	381	381	441	444	476	588	588	588	743	743
9	Z8	282	282	342	342	357	430	430	430	540	540
10	Z9	50	50	75	75	75	75	75	75	90	90
11	Z10	25A	25A	25A	25A	25A	32A	32A	32A	40A	40A
12	Z11	597	627	647	646	788	991	1045	1045	1240	1240
13	Z12	161	161	161	155	159	189	189	189	217	217
14	Z13	50	50	50	50	50	50	50	50	80	80
15	Z14	28	28	46	46	46	51	51	51	65	65
16	Z15	140	140	200	200	200	250	250	250	290	290
17	Z16	250	250	250	250	250	350	350	350	450	450
18	ZKN	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
19	ZM	M16 x 200L	M16 x 200L	M16 x 200L	M16 x 200L	M16 x 200L	M16 x 200L	M16 x 200L	M16 x 200L	M20 x 200L	M20 x 200L

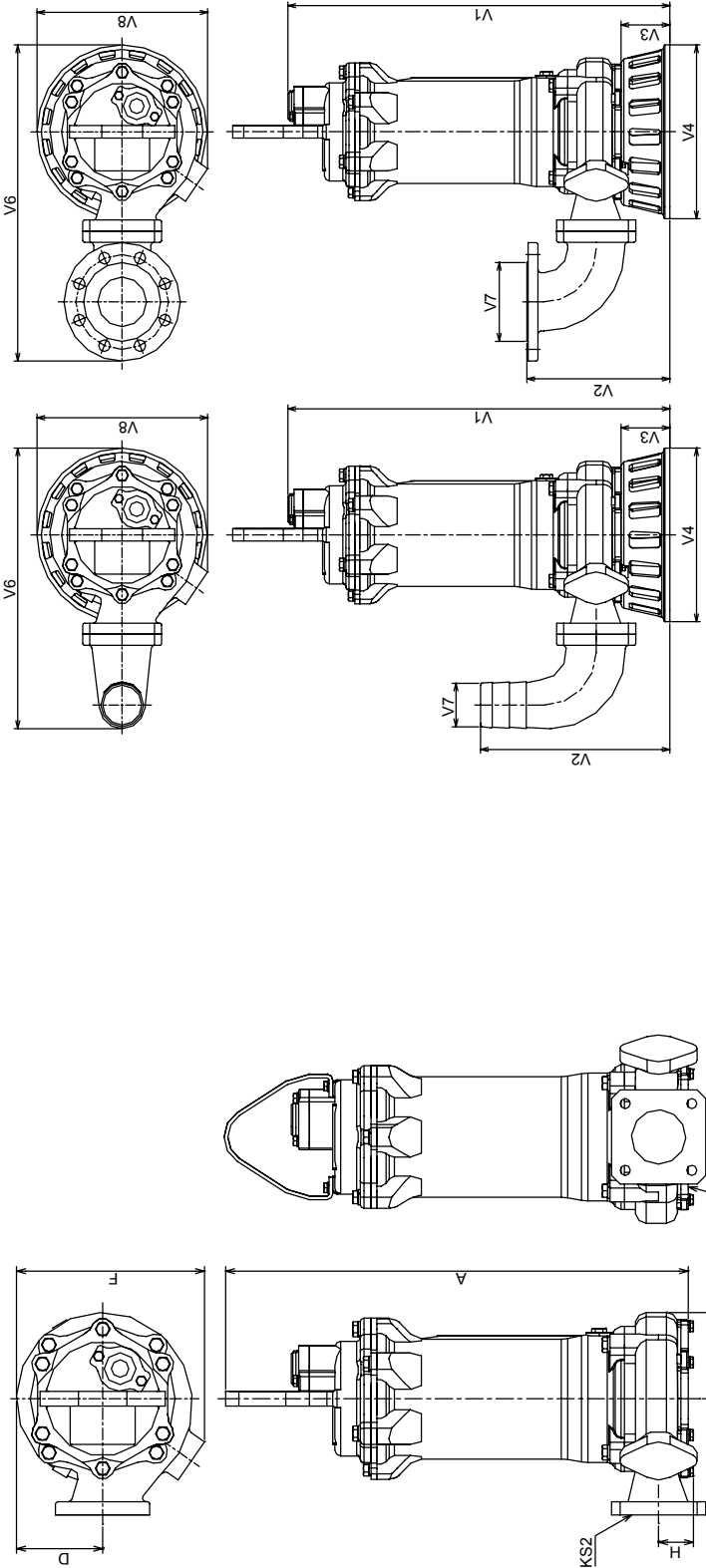


Fig.2 软管连接/法兰连接

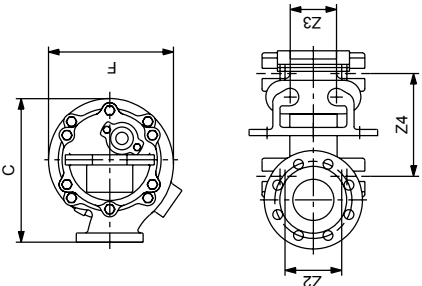


Fig.3 自耦连接

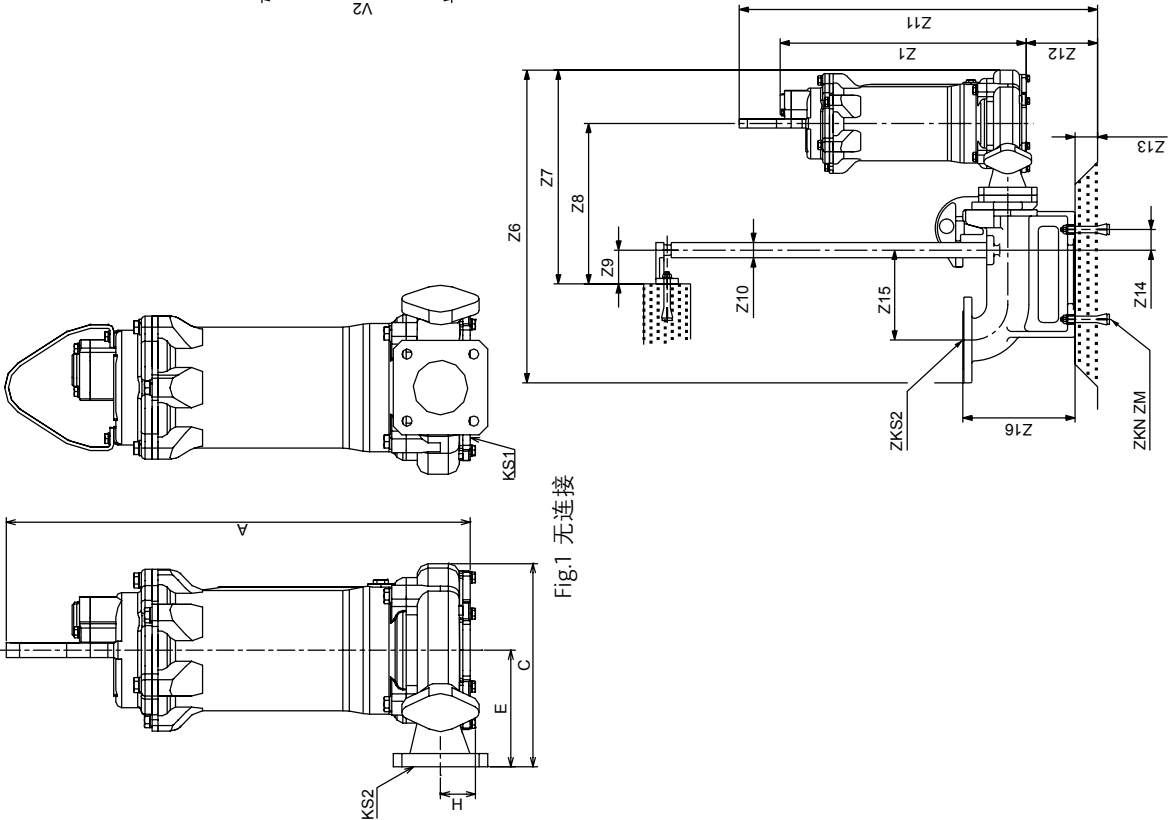


Fig.1 无连接

DWK.O尺寸

DIM. NO. DWK.50.075 DWK.80.15 DWK.50.22 DWK.80.22 DWK.80.37 DWK.100.37 DWK.80.55 DWK.100.55 DWK.100.75 DWK.150.75 DWK.100.110 DWK.150.110 DWK.100.150 DWK.150.150																
Fig. 1 软管连接																
1	Y1	398	428	428	448	448	591	591	734	734	734	779	779	779	779	779
2	Y2	50	80	80	50	80	75	100	75	100	100	150	150	100	100	100
3	Y3	65	65	65	65	65	90	90	116	116	116	116	116	116	116	116
4	Y4	231	231	231	231	231	286	286	353	353	353	353	353	353	353	353
5	Y5	202	202	202	202	202	234	234	302	302	302	302	302	302	302	302
6	Y6	459	489	557	509	577	706	686	829	849	849	900	894	894	894	945
7	Y7	448	478	478	498	498	680	680	-	-	-	-	-	-	-	-
8	D	110	110	110	110	110	134	134	177	177	177	177	177	177	177	177
9	F	213	213	213	213	213	253	253	323	323	323	323	323	323	323	323
Fig. 2 法兰连接																
1	Y1	398	428	428	448	448	591	591	734	734	734	779	779	779	779	779
2	Y2	100	100	127	100	127	75	100	75	100	100	215	215	100	100	215
3	Y3	65	65	65	65	65	90	90	116	116	116	116	116	116	116	116
4	Y4	270	270	285	270	285	314	326	381	393	393	429	429	393	429	429
5	Y5	202	202	202	202	202	234	234	302	302	302	302	302	302	302	302
6	Y6	487	517	517	537	537	726	726	869	869	869	914	906	914	906	906
7	Y7	448	478	478	498	498	680	680	-	-	-	-	-	-	-	-
8	D	110	110	110	110	110	134	134	177	177	177	177	177	177	177	177
9	F	213	213	213	213	213	253	253	323	323	323	323	323	323	323	323

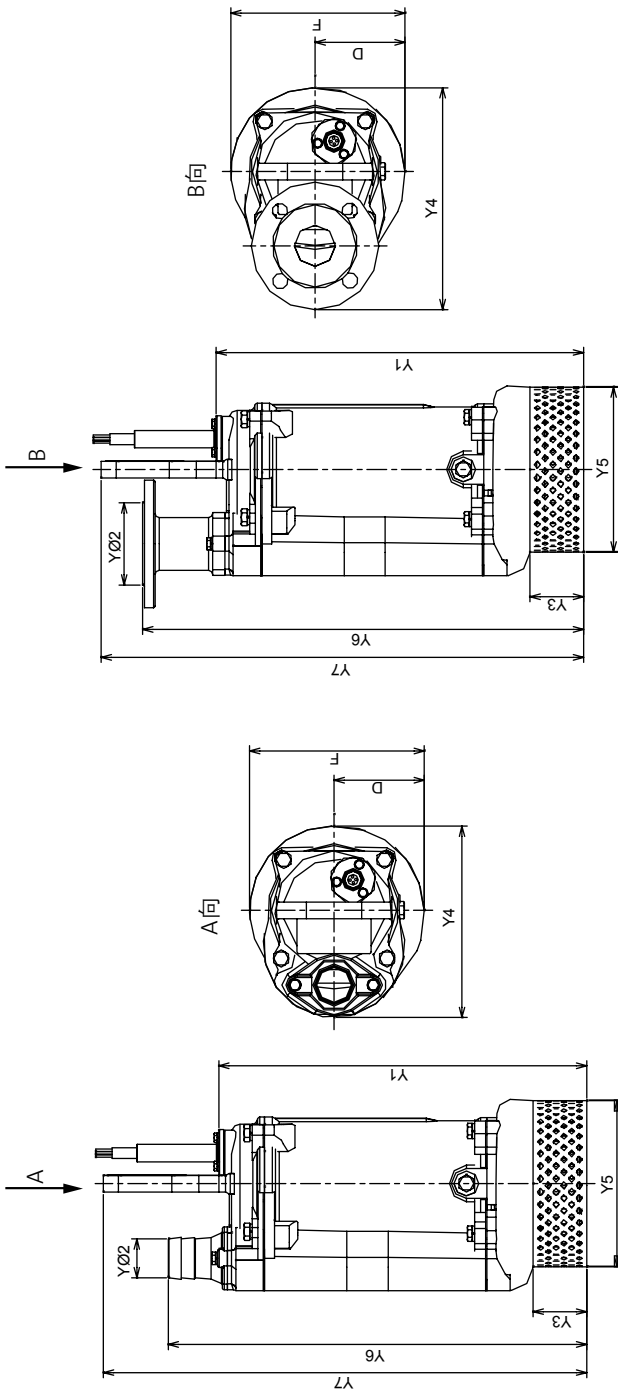
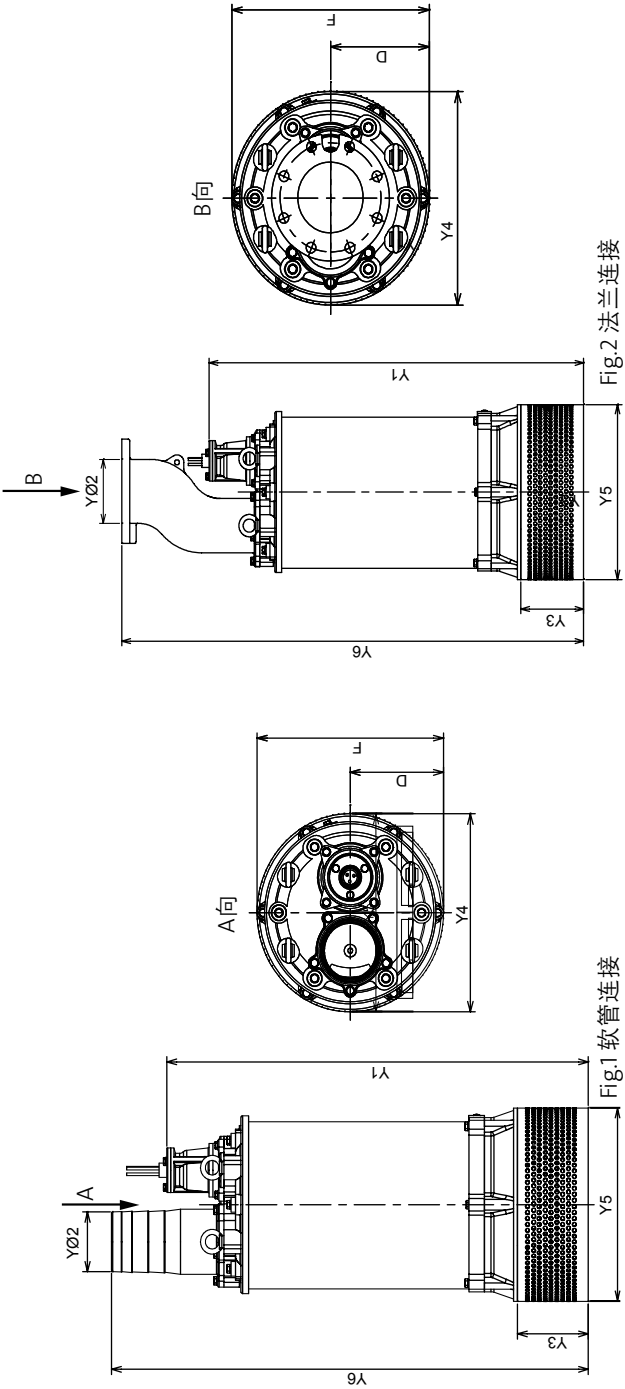


Fig.1 软管连接

Fig.2 法兰连接

DWK.E尺寸

DIM. NO.	DWK.100.220	DWK.150.220	DWK.200.300	DWK.150.370	DWK.200.370	DWK.150.450	DWK.200.450	DWK.150.550	DWK.200.550	DWK.200.750	DWK.200.900
软管连接											
Fig. 1											
1	Y1	1099	1099	1099	1099	1318	1318	1418	1418	1418	1418
2	Y2	100	150	150	200	150	200	150	200	200	200
3	Y3	183	183	183	183	220	220	220	220	220	220
4	Y4	470	470	470	470	612	612	612	612	612	612
5	Y5	470	470	470	470	557	557	557	557	557	557
6	Y6	1117	1232	1232	1192	1411	1411	1511	1511	1511	1511
8	D	235	235	235	235	306	306	306	306	306	306
9	F	470	470	470	470	612	612	612	612	612	612
法兰连接											
Fig. 2											
1	Y1	1099	1099	1099	1099	1318	1318	1418	1418	1418	1418
2	Y2	100	150	150	200	150	200	150	200	200	200
3	Y3	183	183	183	183	220	220	220	220	220	220
4	Y4	470	470	470	470	612	612	612	612	612	612
5	Y5	470	470	470	470	557	557	557	557	557	557
6	Y6	1342	1342	1342	1342	1561	1561	1661	1661	1661	1661
8	D	235	235	235	235	306	306	306	306	306	306
9	F	470	470	470	470	612	612	612	612	612	612



DPK附件

描述		尺寸	DPK [kW]										产品编码
			0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	19	22	
带卸扣的提升链，镀锌	10 m		X	X	X	X	X	X	X	X			96884370
	6 m		X	X	X	X	X	X	X	X			96884371
	3 m		X	X	X	X	X	X	X	X			96884372
带夹子的金属线，镀锌	10 m										X	X	96884373
	6 m										X	X	96884374
	3 m										X	X	96884375
橡胶软管10m	50 mm		X	X									96922543
	80 mm				X	X	X						96922544
	100 mm							X	X	X			96922545
	150 mm										X	X	96922546
橡胶软管20m	50 mm		X	X									96922548
	80 mm				X	X	X						96922549
	100 mm							X	X	X			96922550
	150 mm										X	X	96922551
出口弯管，JIS法兰，含连接件													
50 mm	垫圈	50 mm	X	X									96922605
	螺钉	4 x M10 x 30 mm											
	垫片	4 x M10											
80 mm	垫圈	80 mm			X	X	X						96922606
	螺钉	4 x M12 x 35 mm											
	垫片	4 x M12											
100 mm	垫圈	100 mm						X	X	X			96922607
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
150 mm	垫圈	150 mm									X	X	96922608
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
出口弯管，DIN法兰，含连接件													
50 mm	垫圈	50 mm	X	X									96922609
	螺钉	4 x M10 x 30 mm											
	垫片	4 x M10											
80 mm	垫圈	80 mm			X	X	X						96922610
	螺钉	4 x M12 x 35 mm											
	垫片	4 x M12											
100 mm	垫圈	100 mm						X	X	X			96922611
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
150 mm	垫圈	150 mm									X	X	96922612
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
出口弯管，ANSI法兰，含连接件													
2”	垫圈	2”	X	X									96922613
	螺钉	4 x M10 x 30 mm											
	垫片	4 x M10											
3”	垫圈	3”			X	X	X						96922614
	螺钉	4 x M12 x 35 mm											
	垫片	4 x M12											
4”	垫圈	4”						X	X	X			96922615
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
6”	垫圈	6”									X	X	96922616
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											

描述尺寸			DPK [kW]										产品编码
			0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	19	22	
出口弯管，软管连接，含软管接头													
50 mm	垫圈	50 mm	X	X									96922617
	螺钉	4 x M10 x 30 mm											
	垫片	4 x M10											
80 mm	垫圈	80 mm			X	X	X						96922618
	螺钉	4 x M12 x 35 mm											
	垫片	4 x M12											
100 mm	垫圈	100 mm						X	X	X			96922619
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
150 mm	垫圈	150 mm									X	X	96922620
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
	螺母	M12											
自动耦合系统(ADC-T)，JIS法兰，不含地脚螺栓，导轨提升链等													
50 mm			X	X									96922621
80 mm					X	X	X						96922622
100 mm								X	X	X			96922623
150 mm											X	X	96922624
自动耦合系统(ADC-T)，DIN法兰，不含地脚螺栓，导轨提升链等													
50 mm			X	X									96922625
80 mm					X	X	X						96936832
100 mm								X	X	X			96922627
150 mm											X	X	96922628
自动耦合系统(ADC-T)，ANSI法兰，不含地脚螺栓，导轨提升链等													
2"			X	X									96922629
3"					X	X	X						96922630
4"								X	X	X			96922631
5"											X	X	96922632
密封圈	50 mm		X	X									96936839
	80 mm				X	X	X						96936840
	100 mm							X	X	X			96936841
	150 mm										X	X	96936842
地脚螺栓(用于自动耦合装置)	4 x M16 x 200 mm 50 mm		X	X									96922633
	4 x M16 x 200 mm 80 mm				X	X	X						96922634
	4 x M16 x 200 mm 100 mm							X	X	X			96922635
	4 x M20 x 200 mm 150 mm										X	X	96922636
控制器	GU01		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96922603
	GU02					X	X	X	X	X	X	X	96922604
环座，含螺钉和垫片													
50mm	螺钉	3 x M8 x 35 mm				X							96936843
	垫片	3 x M8											
100mm	螺钉	3 x M12 x 45 mm					X	X	X	X			96936844
	垫片	3 x M12											
150mm	螺钉	3 x M12 x 40 mm									X	X	96936845
	垫片	3 x M12											

DWK附件

描述		尺寸	DWK.O [kW]								DWK.E [kW]								产品编码
			0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	75	90		
带卸扣的提升链，镀锌钢	10 m		X	X	X	X	X	X	X	X								96884370	
	6 m		X	X	X	X	X	X	X	X								96884371	
	3 m		X	X	X	X	X	X	X	X								96884372	
带夹子的金属线，镀锌	10 m										X	X	X	X	X	X	X	96884373	
	6 m										X	X	X	X	X	X	X	96884374	
	3 m										X	X	X	X	X	X	X	96884375	
半耦合， Storz连接																			
50 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60	X	X	X													96884376	
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																	
	垫片	4 x M8																	
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60		X	X													96884377	
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																	
	垫片	4 x M8																	
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X											96884378	
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																	
	垫片	4 x M10																	
100 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X	X	X	X								96884379	
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																	
	垫片	4 x M10																	
150 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105						X	X	X								96884380	
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																	
	垫片	4 x M10																	
100 mm	O型圈	Ø3.5 x Ø150									X							96884381	
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																	
	垫片	5 x M12																	
150 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø158									X	X						96884382	
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																	
	垫片	5 x M12																	
150 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180											X	X				96884383	
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																	
	垫片	6 x M16																	
150 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180													X			96884384	
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																	
	垫片	6 x M16																	
200 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180										X						96884385	
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																	
	垫片	5 x M12																	
200 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180											X	X				96884386	
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																	
	垫片	6 x M16																	
200 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180													X	X	X	96922516	
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																	
	垫片	6 x M16																	
10m扁平软管， 含Storz接口																			
50 mm			X	X	X													96922517	
80 mm				X	X	X	X											96922518	
100 mm						X	X	X	X	X	X							96922520	
150 mm								X	X	X	X	X	X	X	X			96922521	
200 mm												X	X	X	X	X	X	96922528	
20m扁平软管， 含Storz接口																			
50 mm			X	X	X													96922529	
80 mm				X	X	X	X											96922530	
100 mm						X	X	X	X	X	X							96922532	
150 mm								X	X	X	X	X	X	X	X			96922533	
200 mm												X	X	X	X	X	X	96922540	

描述			尺寸	DWK.O [kW]								DWK.E [kW]								产品编码																								
				0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	75	90																										
任意长度软管（按m计算，只有8”）， 含Storz接口																											Contact Grundfos																	
		200 mm													X	X																												
		200 mm															X	X	X	X	X																							
10m橡胶管， 含Storz接口																																												
橡胶管10m		50 mm	X	X	X																						96922543																	
		80 mm		X	X	X	X																				96922544																	
		100 mm				X	X	X	X	X	X	X															96922545																	
		150 mm						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									96922546																	
		200 mm													X	X	X	X	X	X	X						96922547																	
20m橡胶管， 含Storz接口																																												
橡胶管20m		50 mm	X	X	X																						96922548																	
		80 mm		X	X	X	X																				96922549																	
		100 mm				X	X	X	X	X	X	X															96922550																	
		150 mm						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										96922551																	
		200 mm													X	X	X	X	X	X	X						96922552																	
任意长度橡胶管（按m计算，只有8”）， 含Storz接口																																												
		200 mm														X	X										Contact Grundfos																	
		200 mm																X	X	X																								
出口法兰， JIS， 含连接件																																												
50 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60	X	X	X																						96922555																	
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																																										
	垫片	4 x M8																																										
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60		X	X																						96922556																	
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																																										
	垫片	4 x M8																																										
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X																				96922557																	
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																																										
	垫片	4 x M10																																										
100 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X	X	X	X																	96922558																	
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																																										
	垫片	4 x M10																																										
150 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105						X	X	X																	96922559																	
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																																										
	垫片	4 x M10																																										
100 mm	垫圈	150									X																96922560																	
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																																										
	垫片	5 x M12																																										
150 mm	垫圈	150										X	X														96922561																	
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																																										
	垫片	5 x M12																																										
150 mm	垫圈	150												X	X												96922562																	
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																																										
	垫片	6 x M16																																										
150 mm	垫圈	150															X										96922563																	
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																																										
	垫片	6 x M16																																										
200 mm	垫圈	150																X									96922564																	
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																																										
	垫片	5 x M12																																										
200 mm	垫圈	150																	X	X							96922565																	
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																																										
	垫片	6 x M16																																										
200 mm	垫圈	150																				X	X	X			96922566																	
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																																										
	垫片	16 x M6																																										

描述			尺寸		DWK.O [kW]							DWK.E [kW]							产品编码
					0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	75	
出口法兰, DIN, 含连接件																			
50 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60	X	X	X													96922567	
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																	
	垫片	4 x M8																	
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60		X	X													96922568	
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																	
	垫片	4 x M8																	
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X											96922569	
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																	
	垫片	4 x M10																	
100 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X	X	X									96922570	
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																	
	垫片	4 x M10																	
150 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105					X	X	X									96922571	
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																	
	垫片	4 x M10																	
100 mm	垫圈	150								X								96922572	
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																	
	垫片	5 x M12																	
150 mm	垫圈	150									X	X						96922573	
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																	
	垫片	5 x M12																	
150 mm	垫圈	150											X	X				96922574	
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																	
	垫片	6 x M16																	
150 mm	垫圈	150													X			96922575	
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																	
	垫片	6 x M16																	
200 mm	垫圈	150										X						96922576	
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																	
	垫片	5 x M12																	
200 mm	垫圈	150											X	X				96922577	
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																	
	垫片	6 x M16																	
200 mm	垫圈	150													X	X	X	96922578	
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																	
	垫片	6 x M16																	
出口法兰, ANSI, 含连接件																			
2"	O型圈	Ø3.1 x Ø60	X	X	X													96922579	
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																	
	垫片	4 x M8																	
3"	O型圈	Ø3.1 x Ø60		X	X													96922580	
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																	
	垫片	4 x M8																	
3"	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X											96922581	
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																	
	垫片	4 x M10																	
4"	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X	X	X									96922582	
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																	
	垫片	4 x M10																	
6"	O型圈	Ø3.1 x Ø105					X	X	X									96922583	
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																	
	垫片	10																	
4"	O型圈	150								X								96922584	
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																	
	垫片	5 x M12																	
6"	O型圈	150									X	X						96922585	
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																	
	垫片	5 x M12																	

描述			尺寸			DWK.O [kW]								DWK.E [kW]								产品编码
						0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	75	90		
6"	垫圈	150																	96922586			
	螺钉	6 x M16 x 45 mm											X	X								
	垫片	6 x M16																				
6"	垫圈	150																96922587				
	螺钉	6 x M16 x 55 mm												X								
	垫片	6 x M16																				
8"	垫圈	150											X					96922588				
	螺钉	5 x M12 x 35 mm										X										
	垫片	5 x M12																				
8"	垫圈	150												X	X			96922589				
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																				
	垫片	6 x M16																				
8"	垫圈	150														X	X	X	96922590			
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																				
	垫片	6 x M16																				
软管连接, 含软管接头																						
50 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60																	96922591			
	螺钉	4 x M8 x 30 mm	X	X	X																	
	垫片	4 x M8																				
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60																	96922592			
	螺钉	4 x M8 x 30 mm		X	X																	
	垫片	4 x M8																				
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X												96922593			
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																				
	垫片	4 x M10																				
100 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X	X	X	X									96922594			
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																				
	垫片	4 x M10																				
150 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105						X	X	X									96922595			
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																				
	垫片	4 x M10																				
100 mm	O型圈	Ø3.5 x Ø150									X								96922596			
	螺钉	5 x M12 x 35 mm										X										
	垫片	5 x M12																				
150 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø158									X	X							96922597			
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																				
	垫片	5 x M12																				
150 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180											X	X					96922598			
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																				
	垫片	6 x M16																				
150 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180													X				96922599			
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																				
	垫片	6 x M16																				
200 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180										X							96922600			
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																				
	垫片	5 x M12																				
200 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180											X	X					96922601			
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																				
	垫片	6 x M16																				
200 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180													X	X	X		96922602			
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																				
	垫片	6 x M16																				
GU01			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96922603			
GU02						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96922604			

P/N: 95008002
VERSION: 2012.12

格兰富水泵（上海）有限公司
中国上海市闵行区苏虹路 33 号
虹桥天地 3 号楼 10 层
邮编：201106
电话：+86 21 6122 5222
传真：+86 21 6122 5333
www.grundfos.cn

GRUNDFOS 