

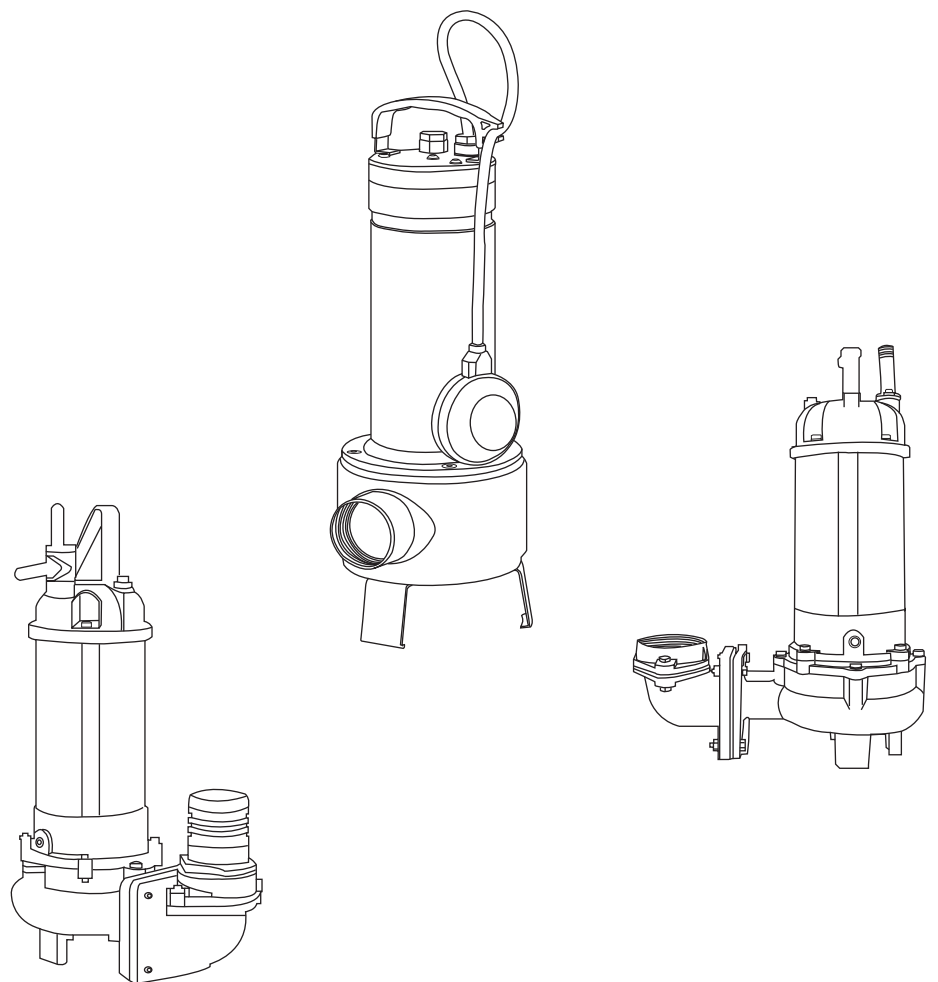
沉水式污水泵浦

50HZ





STAIRS



page	性能曲線 / 技術資料
3	XD 不銹鋼沉水式排水泵
5	XV 不銹鋼沉水式渦流排污泵
7	HM 沉水式渦流排污泵
9	SD 沉水式排水泵
11	SV 沉水式渦流排污泵
13	SVN 全不銹鋼沉水式渦流排污泵
15	SC 沉水式攪碎排汙泵
17	SA 沉水式磨碎泵
19	著脫系統



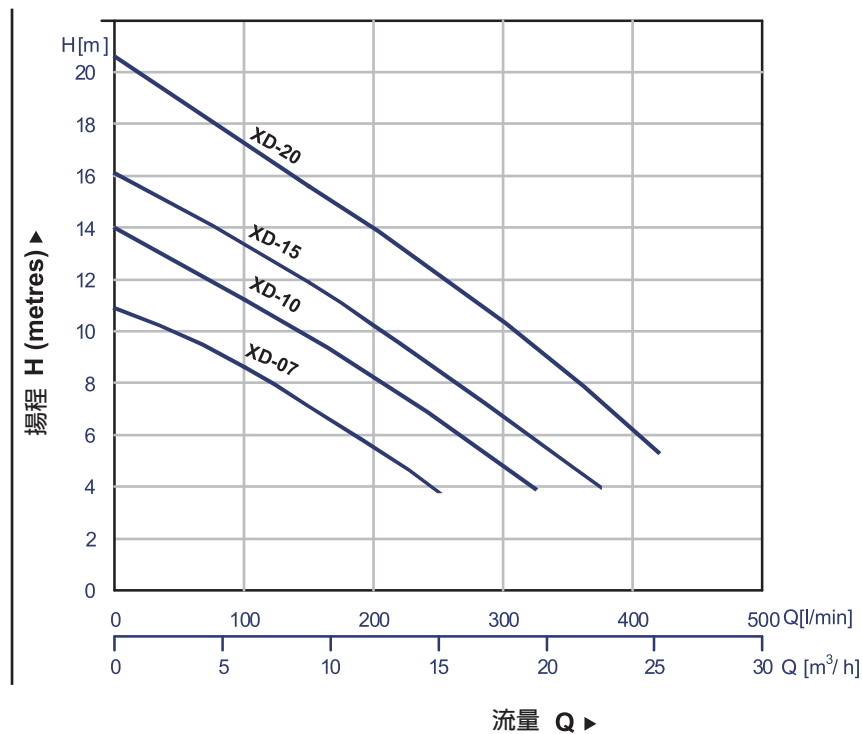
綜合數據



運行條件	應用	廢水排放 / 污水處理
	液體溫度	0 ~ 50°C
馬達	類型	乾式水中型
	馬達極數	2極
	絕緣等級	Class F
	防水防塵等級	IP68
	保護裝置	熱保護器(單相)
泵浦	葉輪	開放式葉輪
	軸封	雙層密封(油封+軸封)
	軸承	雙層防護滾珠軸承

結構	材質
電纜	H07RN-F
把手	AISI 304+Nylon
馬達頂蓋	AISI 304
馬達管	AISI 304
馬達固定圈	AISI 304
泵室	AISI 304
機械軸封	Sic+Sic+NBR
葉輪	AISI 304
平行鍵	AISI 304
泵浦管	AISI 304
油封	NBR
心軸	AISI 304
V型軸向油封	NBR
吸入座	AISI 304

性能曲線 N=2900 rpm

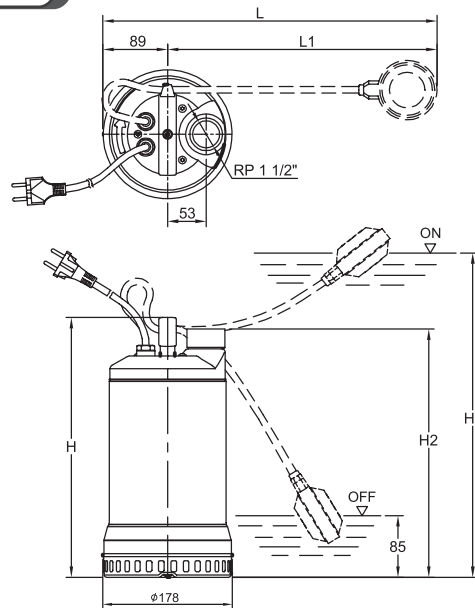


產品規格

型號	馬力 (功率) [HP] / [KW]	口徑 [Inch]	電壓 [V]	額定		最大		通過濾徑 [mm]	電線長度 [M]
				揚程 [m]	流量 [l/min]	揚程 [m]	流量 [l/min]		
XD-07	0.75(0.55)	RP 1 1/2"	1φ220V-240V / 3φ 220V-240V 380V-415V	8.6	100	10.9	250	8	10
XD-10	1.0(0.75)	RP 1 1/2"	1φ220V-240V / 3φ 220V-240V 380V-415V	11.2	100	14	325	8	10
XD-15	1.5(1.1)	RP 1 1/2"	1φ220V-240V / 3φ 220V-240V 380V-415V	11.9	150	16.1	375	8	10
XD-20	2.0(1.5)	RP 1 1/2"	3φ 220V-240V 380V-415V	15.6	150	20.6	420	8	10

※單相型號可選配自動浮球開關

外型尺寸



單相

型號	尺寸[mm]					
	H	H1	H2	L	L1	N.W. kg
XD-07	357	437	341	459	370	12
XD-10	407	497	391	514	425	15
XD-15	407	497	391	514	425	17

三相

型號	尺寸[mm]		
	H	H2	N.W. kg
XD-07	357	341	12
XD-10	357	341	12
XD-15	407	391	15
XD-20	407	391	17

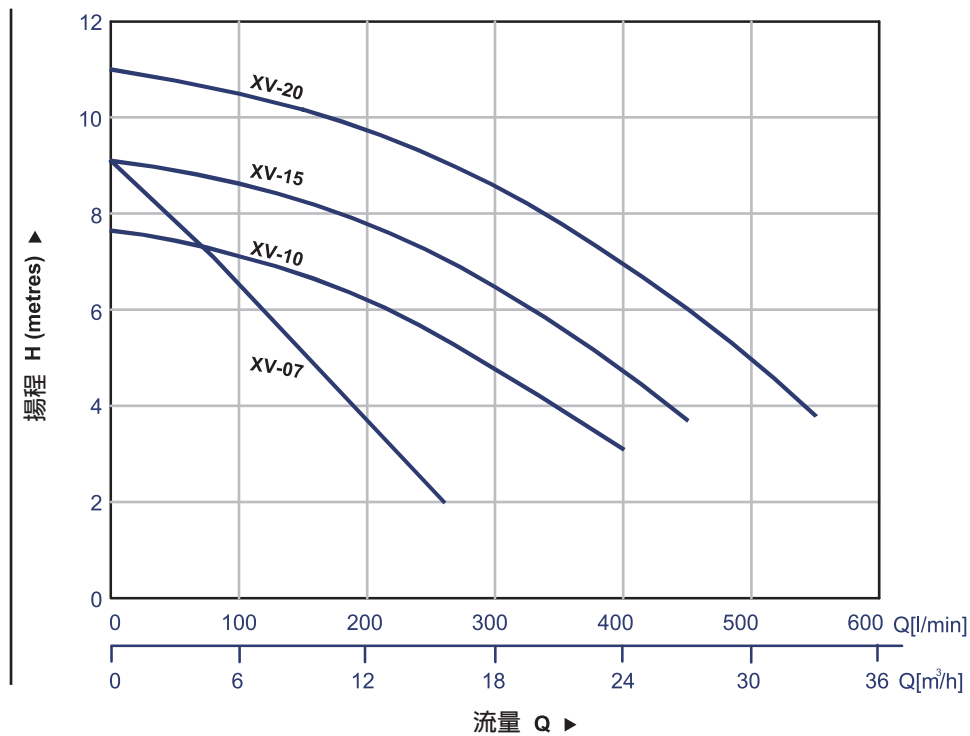
綜合數據



運行條件	應用	廢水排放 / 汙水處理
	液體溫度	0 ~ 35°C
馬達	類型	乾式水中型
	馬達極數	2極
	絕緣等級	Class F
	防水防塵等級	IP68
	保護裝置	熱保護器(單相)
泵浦	葉輪	渦流式葉輪
	軸封	雙層密封(油封+軸封)
	軸承	雙層防護滾珠軸承

結構	材質
電纜	H07RN-F
把手	AISI 304+Nylon
馬達頂蓋	AISI 304
馬達管	AISI 304
馬達固定圈	AISI 304
泵室	AISI 304
機械軸封	Sic+Sic+NBR
葉輪	AISI 304
平行鍵	AISI 304
泵浦管	AISI 304
油封	NBR
心軸	AISI 304
V型軸向油封	NBR
吸入座	AISI 304

性能曲線 N=2900 rpm

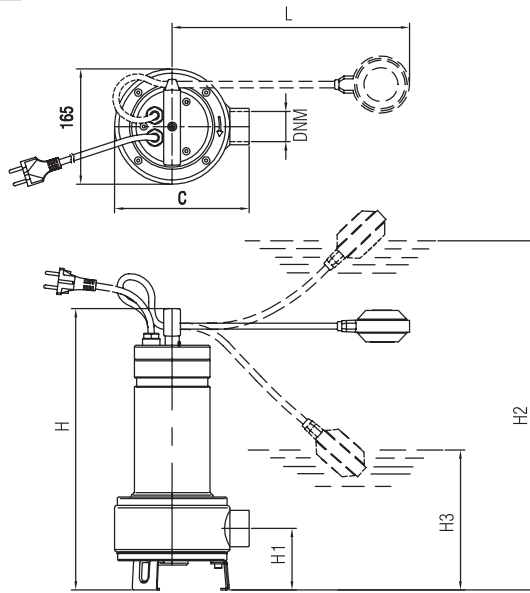


產品規格

型號	馬力 (功率) [HP] / [KW]	口徑 [Inch]	電壓 [V]	額定		最大		通過濾徑 [mm]	電線長度 [M]
				揚程 [m]	流量 [l/min]	揚程 [m]	流量 [l/min]		
XV-07	0.75(0.55)	RP 1 1/2"	1φ220V-240V/3φ 220V-240V 380V-415V	7.1	80	9.1	260	35	5
XV-10	1.0(0.75)	RP 2"	1φ220V-240V/3φ 220V-240V 380V-415V	7.1	100	7.7	400	50	10
XV-15	1.5(1.1)	RP 2"	1φ220V-240V/3φ 220V-240V 380V-415V	8.6	100	9.1	450	50	10
XV-20	2.0(1.5)	RP 2"	3φ 220V-240V 380V-415V	10.2	150	11	550	50	10

※單相型號可選配自動浮球開關

外型尺寸



單相

型號	尺寸[mm]							
	H	H1	H2	H3	L	C	DNM	N.W. kg
XV-07	403	88	483	185	350	193	RP1 1/2"	11
XV-10	486	111.5	566	268	350	198	RP 2"	14
XV-15	486	111.5	566	268	350	198	RP 2"	15

三相

型號	尺寸[mm]				
	H	H1	C	DNM	N.W. kg
XV-07	403	88	193	RP1 1/2"	11
XV-10	436	111.5	198	RP 2"	12
XV-15	486	111.5	198	RP 2"	14
XV-20	486	111.5	198	RP 2"	15

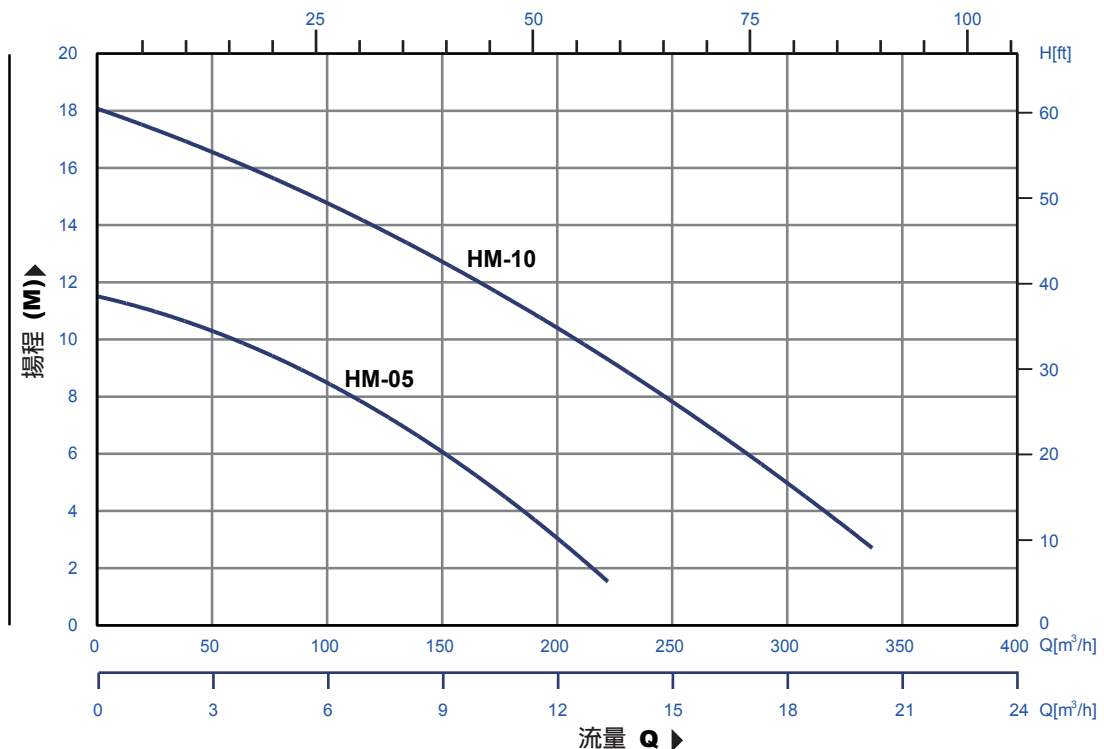
綜合數據



運行條件	應用	廢水排放 / 汙水處理
	液體溫度	0 ~ 40°C
馬達	類型	乾式水中型
	馬達極數	2極
	絕緣等級	Class F
	防水防塵等級	IP68
	保護裝置	熱保護器 (單相) 過載保護器 (三相)
泵浦	葉輪	渦流式葉輪
	軸封	雙層密封 (油封+軸封)
	軸承	雙層防護滾珠軸承

結構	材質
電纜線	H07RN-F
把手	Nylon 6
馬達蓋	ADC 12
中承座	SECC
泵浦管	Cast Iron GJL 200
葉輪	TPU
濾底座	PVC
攪拌棒	SMF 5030
機械軸封(上)	CA/CE
機械軸封(下)	Sic/Sic
心軸	AISI 410
馬達管	ADC 12

性能曲線 N=2900 rpm

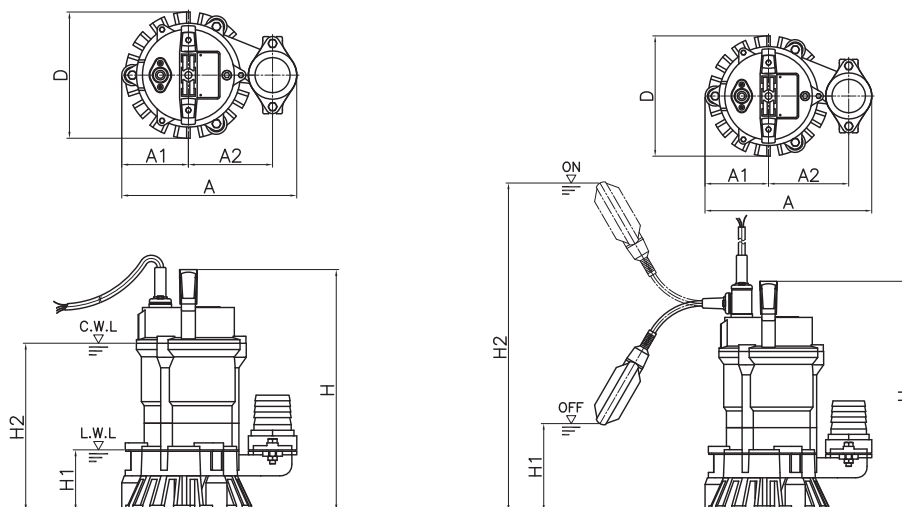


產品規格

型號	馬力 (功率) [HP] / [KW]	口徑 [Inch]	相數 [Φ]	額定		最大		通過濾徑 [mm]	重量 [kg]	電線長度 [M]
				揚程 [m]	流量 [I/min]	揚程 [m]	流量 [I/min]			
HM 05-50	1/2 (0.37)	2"	1φ/3φ	7	120	12	240	10	12.5	10
HM 10-50(80)	1 (0.75)	2"/3"	1φ/3φ	10	200	18	350	10	15.5	10

※單相型號可選配自動浮球開關

外型尺寸



型號	尺寸[mm]						
	A	A1	A2	D	H	H1	H2
HM-05-50	250	95	120	180	344	87	239
HM-05MA-50	250	95	120	180	344	131	491
HM-10-50(80)	280	95	135	180	369	87	264
HM-10MA-50(80)	280	95	135	180	369	156	516

A=自動浮球開關

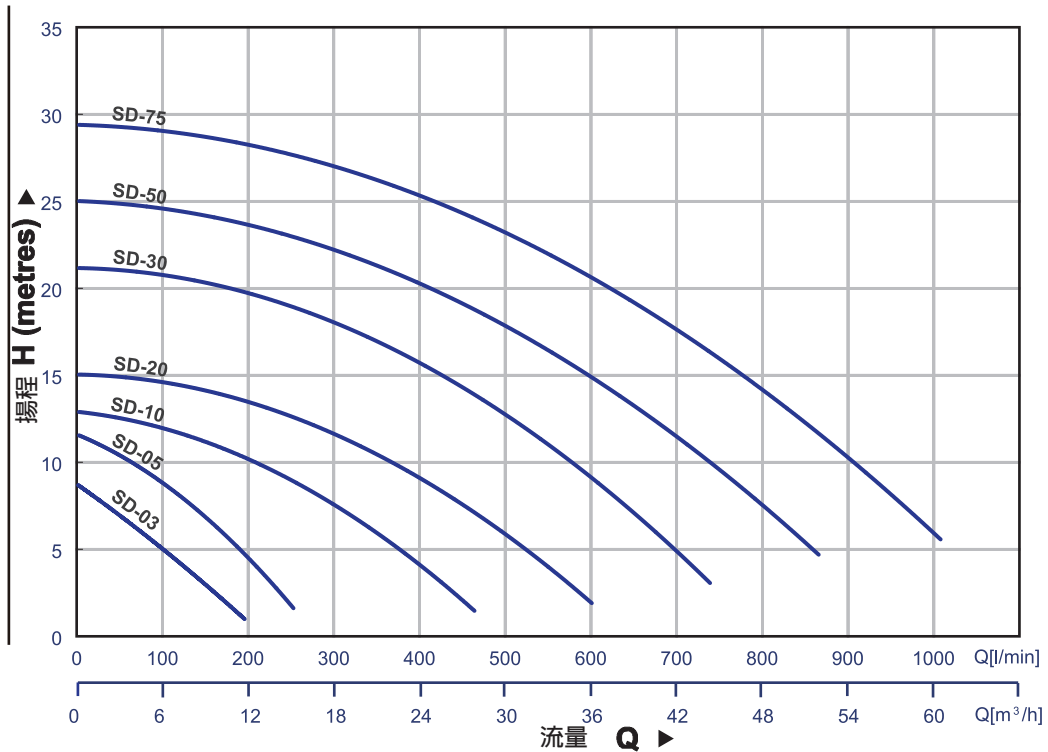
綜合數據



運行條件	應用	廢水排放 / 汙水處理
	液體溫度	0 ~ 40°C
馬達	類型	乾式水中型
	馬達極數	2極
	絕緣等級	Class F
	防水防塵等級	IP68
	保護裝置	熱保護器(單相) 過載保護器(三相)
泵浦	葉輪	防阻塞型葉輪
	軸封	雙軸封+油封
	軸承	雙層防護滾珠軸承

結構	材質
電纜	H07RN-F
把手	Nylon SS 41
馬達蓋	Cast Iron GJL 200
油封座	Cast Iron GJL 200
軸承蓋	Cast Iron GJL 200
中承座	Cast Iron GJL 200
泵浦管	Cast Iron GJL 200
葉輪	Cast Iron GJL 200
過濾網	AISI 304
機械軸封(上)	CA/CE
機械軸封(下)	Sic/Sic
油封	NBR
心軸	AISI 410
馬達管	AISI 304

性能曲線 N=2900 rpm



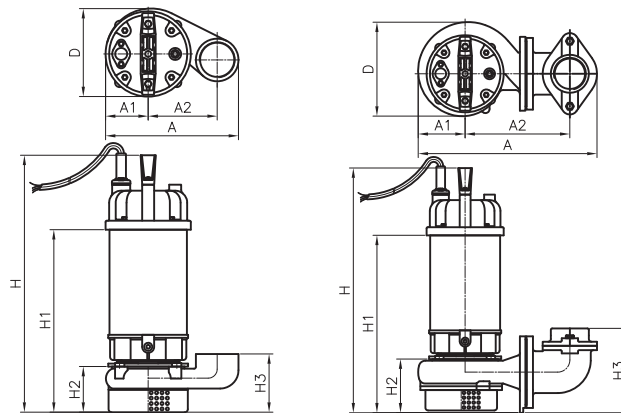
產品規格

型號	馬力 (功率) [HP] / [KW]	口徑 [Inch]	相數 [Φ]	額定		最大		通過濾徑 [mm]	重量 [kg]	電線長度 [M]
				揚程 [m]	流量 [l/min]	揚程 [m]	流量 [l/min]			
SD-03-50	1 / 3 (0.25)	2"	1φ/3φ	5	80	9	210	6	12.5	10
SD-05-50	1/2 (0.37)	2"	1φ/3φ	6	80	11	300	6	13.5	10
SD-10-50	1 (0.75)	2"	1φ/3φ	8	220	13	490	6	23.5	10
SD-20-50(80)	2 (1.5)	2"/3"	1φ/3φ	12	300	15	600	6	34	10
SD-30-50(80)	3 (2.2)	2"/3"	3φ	15	400	21	800	6	35	10
SD-50-80(100)	5 (3.7)	3"/4"	3φ	18	440	25	900	6	57	10
SD-75-80(100)	7.5 (5.5)	3"/4"	3φ	23	500	29	1100	6	63	10

SD-03-50 ~ SD-05-50: 牙口式
SD-10-50: 彎管式(2")
SD-20-50(80): 彎管式(2"或3")

SD-50-80(100) ~ SD-75-80(100): 彎管式(3"或4")
※單相型號可選配自動浮球開關

外型尺寸



型號	尺寸[mm]							
	A	A1	A2	D	H	H1	H2	H3
SD-03-50	221	71	115	141	348	235	76	97
SD-05-50	221	71	115	141	373	260	76	97
SD-10-50	330	86	193	173	451	327	99	155
SD-20-50(80)	403	103	250	212	536	388	110	164
SD-30-50(80)	403	103	250	212	556	408	110	164
SD-50-80(100)	463	110	260	227	605	440	132	215
SD-75-80(100)	463	110	260	227	645	480	132	215

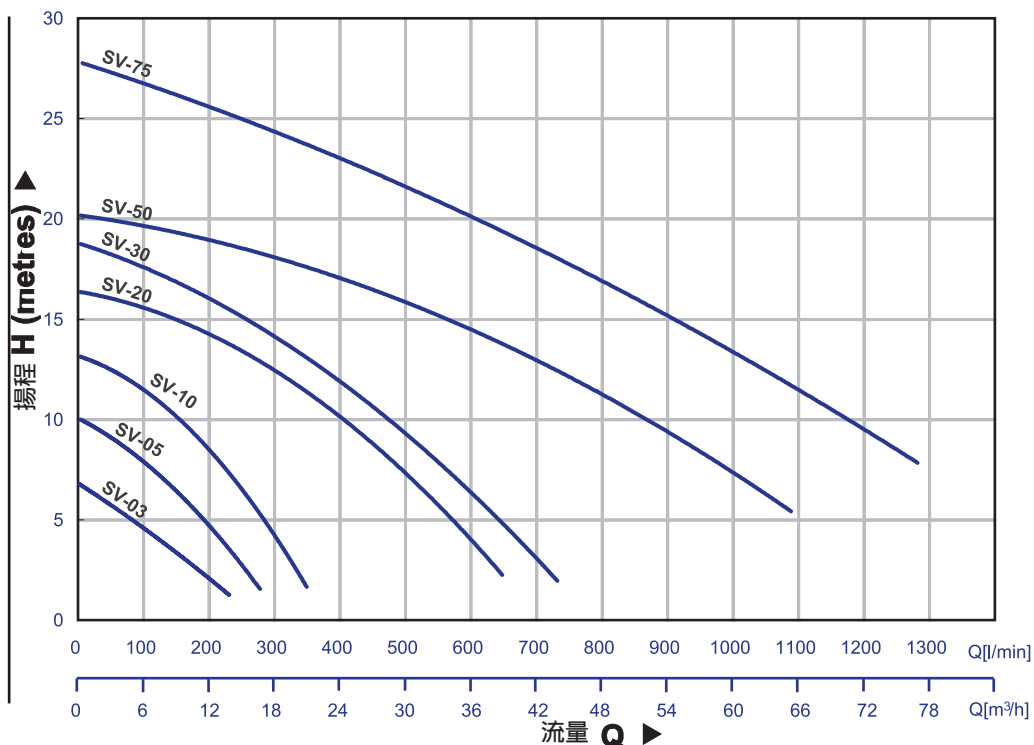
綜合數據



運行條件	應用	廢水排放 / 汙水處理
	液體溫度	0 ~ 40°C
馬達	類型	乾式水中型
	馬達極數	2極
	絕緣等級	Class F
	防水防塵等級	IP68
泵浦	保護裝置	熱保護器(單相) 過載保護器(三相)
	葉輪	渦流式葉輪
	軸封	雙軸封+油封
	軸承	雙層防護滾珠軸承

結構	材質
電纜	H07RN-F
把手	Nylon SS 41
馬達蓋	Cast Iron GJL 200
油封座	Cast Iron GJL 200
軸承蓋	Cast Iron GJL 200
中承座	Cast Iron GJL 200
泵浦管	Cast Iron GJL 200
葉輪	Cast Iron GJL 200
機械軸封(上)	CA/CE
機械軸封(下)	Sic/Sic
油封	NBR
心軸	AISI 410
馬達管	AISI 304

性能曲線 N = 2900 rpm



產品規格

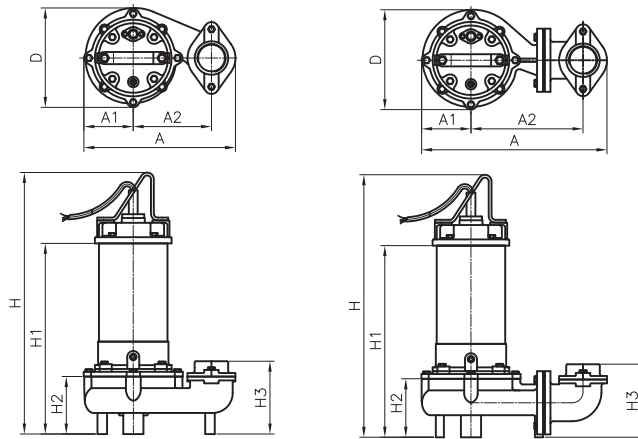
型號	馬力 (功率) [HP] / [KW]	口徑 [Inch]	相數 [Φ]	額定		最大		通過濾徑 [mm]	重量 [kg]	電線長度 [M]
				揚程 [m]	流量 [I/min]	揚程 [m]	流量 [I/min]			
SV-03-50	1/3 (0.25)	2"	1φ/3φ	4	120	7	220	35	12.5	10
SV-05-50	1/2 (0.37)	2"	1φ/3φ	6	150	10	280	35	13.5	10
SV-10-50	1 (0.75)	2"	1φ/3φ	8	200	13.5	350	35	18.5	10
SV-20-50(80)	2 (1.5)	2"/3"	1φ/3φ	10	400	17	650	35	34	10
SV-30-50(80)	3 (2.2)	2"/3"	3φ	11	450	19	750	35	35	10
SV-50-80(100)	5 (3.7)	3"/4"	3φ	15	550	20	1100	50	57	10
SV-75-80(100)	7.5 (5.5)	3"/4"	3φ	20	600	28	1200	50	63	10

SV-03-50 ~ SV-05-50: 螺紋法蘭式
SV-10-50: 螺紋法蘭或彎管式(2")

SV-20-50(80) ~ SV-30-50(80): 彎管式(2"或3")
SV-50-80(100) ~ SV-75-80(100): 彎管式(3"或4")

※單相型號可選配自動浮球開關

外型尺寸



型號	尺寸[mm]							
	A	A1	A2	D	H	H1	H2	H3
SV-03-50	222	73	115	145	385	272	113	133
SV-05-50	222	73	115	145	410	297	113	133
SV-10-50	222	73	115	149	464	340	113	133
SV-20-50(80)	387	103	234	208	548	400	122	153
SV-30-50(80)	387	103	234	208	568	420	122	153
SV-50-80(100)	459	110	256	227	638	471	160	220
SV-75-80(100)	459	110	256	227	678	511	160	220

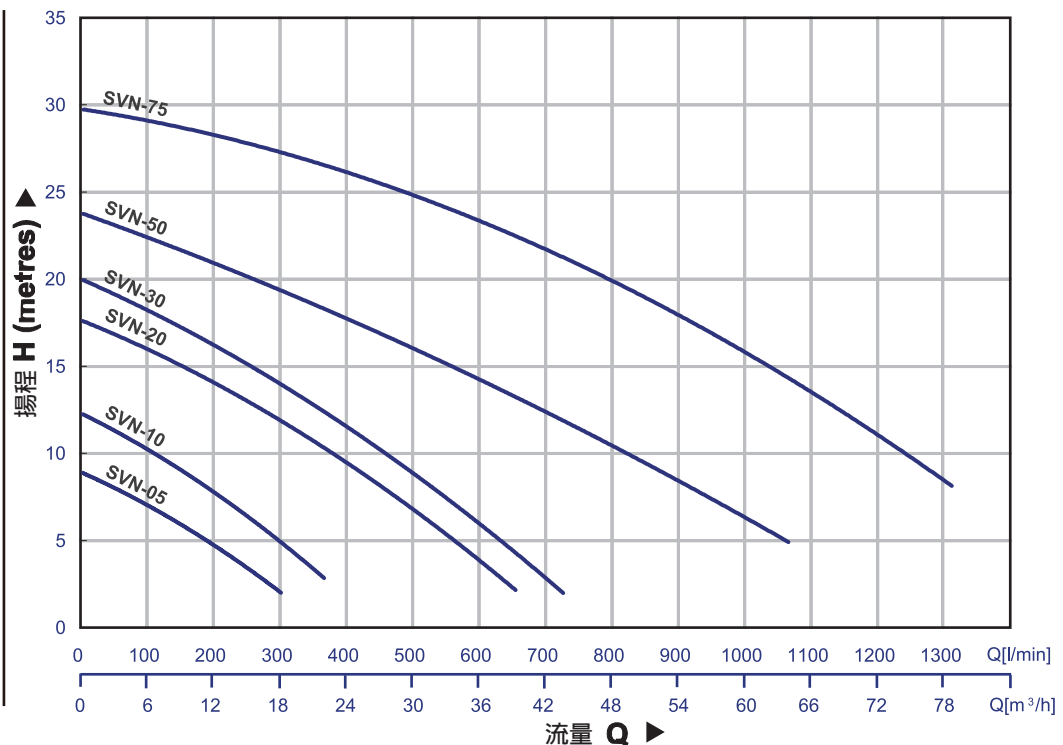
綜合數據



運行條件	應用	廢水排放 / 汙水處理
	液體溫度	0 ~ 40°C
馬達	類型	乾式水中型
	馬達極數	2極
	絕緣等級	Class F
	防水防塵等級	IP68
泵浦	保護裝置	熱保護器(單相) 過載保護器(三相)
	葉輪	渦流式葉輪
	軸封	雙軸封+油封
	軸承	雙層防護滾珠軸承

結構	材質
電纜	H07RN-F
把手	AISI 304
馬達蓋	AISI 316
油封座	AISI 316
軸承蓋	Cast Iron GJL 200
中承座	AISI 316
泵浦管	AISI 316
葉輪	AISI 316
機械軸封(上)	CA/CE
機械軸封(下)	Sic/Sic
油封	VITON
心軸	AISI 316
馬達管	AISI 316

性能曲線 N=2900 rpm



產品規格

型號	馬力 (功率) [HP] / [KW]	口徑 [Inch]	相數 [Φ]	額定		最大		通過濾徑 [mm]	重量 [kg]	電線長度 [M]
				揚程 [m]	流量 [I/min]	揚程 [m]	流量 [I/min]			
SVN-05-50	1/2 (0.37)	2"	1φ/3φ	6	150	9	300	35	13.5	10
SVN-10-50	1 (0.75)	2"	1φ/3φ	8	200	13	400	35	18.5	10
SVN-20-50(80)	2 (1.5)	2"/3"	1φ/3φ	12	300	18	700	35	34	10
SVN-30-50(80)	3 (2.2)	2"/3"	3φ	13	350	20	750	35	35	10
SVN-50-80(100)	5 (3.7)	3"/4"	3φ	15	550	24	1100	50	57	10
SVN-75-80(100)	7.5 (5.5)	3"/4"	3φ	20	700	30	1300	50	63	10

SVN-05-50: 牙口式

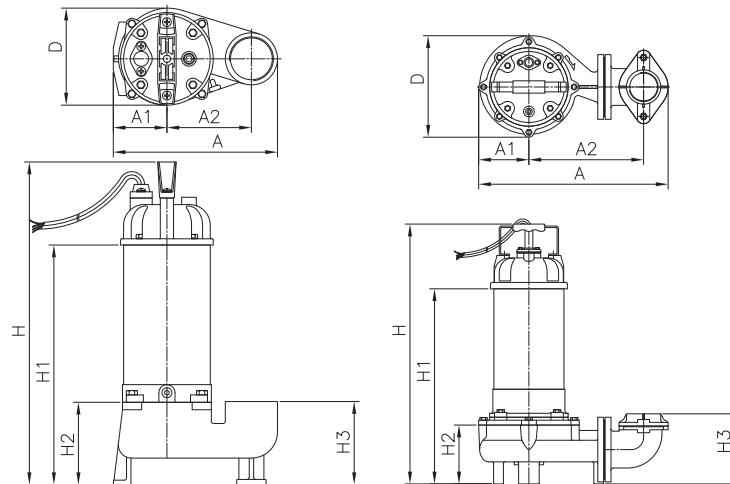
SVN-10-50: 牙口式或彎管式(2")

SVN-20-50(80) ~ SVN-30-50(80): 彎管式(2"或3")

SVN-50-80(100) ~ SVN-75-80(100): 彎管式(3"或4")

※單相型號可選配自動浮球開關

外型尺寸



型號	尺寸[mm]							
	A	A1	A2	D	H	H1	H2	H3
SVN-05-50	224	73	115	132	409	296	112	113
SVN-10-50	224	73	115	132	439	326	112	113
SVN-20-50(80)	387	103	234	205	530	398	120	143
SVN-30-50(80)	387	103	234	205	550	418	120	143
SVN-50-80(100)	459	110	256	230	641	471	160	220
SVN-75-80(100)	459	110	256	230	681	511	160	220

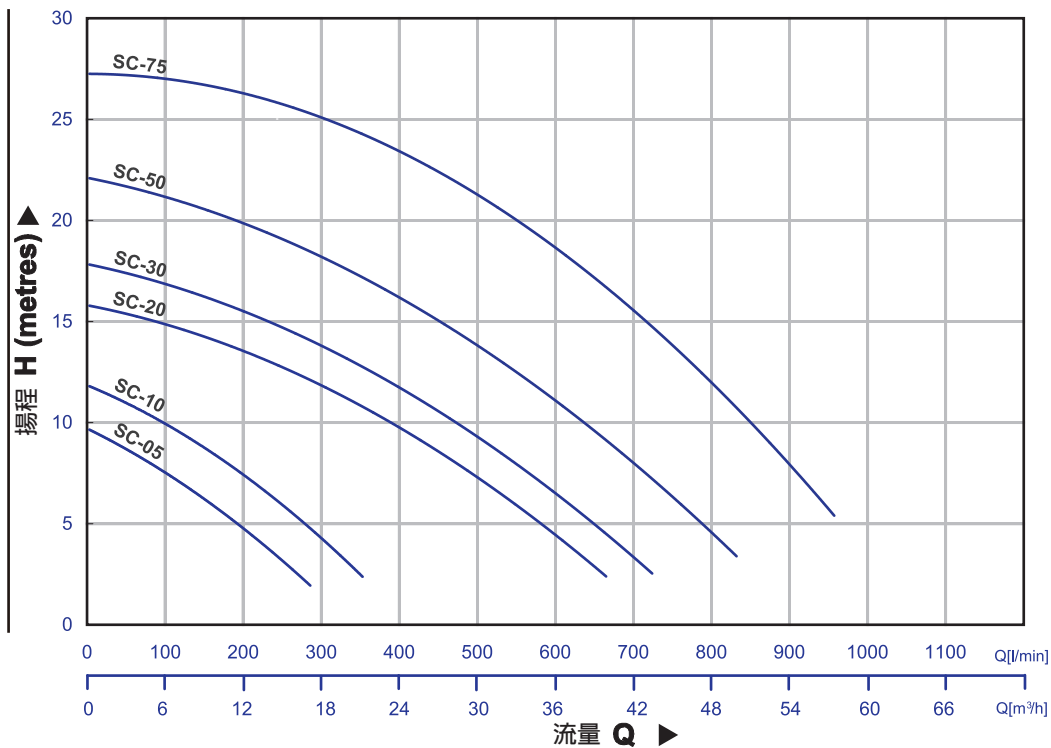
綜合數據



運行條件	應用	廢水排放 / 汙水處理
	液體溫度	0 ~ 40°C
馬達	類型	乾式水中型
	馬達極數	2極
	絕緣等級	Class F
	防水防塵等級	IP68
	保護裝置	熱保護器 (單相)
泵浦	葉輪	半開放式葉輪 (鑄鋼刀片)
	軸封	雙軸封+油封
	軸承	雙層防護滾珠軸承

結構	材質
電纜	H07RN-F
把手	Nylon SS 41
馬達蓋	Cast Iron GJL 200
油封座	Cast Iron GJL 201
軸承蓋	Cast Iron GJL 202
中承座	Cast Iron GJL 203
泵浦管	Cast Iron GJL 204
葉輪	Cast Iron GJS 450
機械軸封(上)	CA/CE
機械軸封(下)	Sic/Sic
油封	NBR
切刀片	Tungsten
心軸	AISI 410
馬達管	AISI 304

性能曲線 N = 2900 rpm



產品規格

型號	馬力 (功率) [HP] / [KW]	口徑 [Inch]	相數 [Φ]	額定		最大		通過濾徑 [mm]	重量 [kg]	電線長度 [M]
				揚程 [m]	流量 [l/min]	揚程 [m]	流量 [l/min]			
SC-05-50	1/2 (0.37)	2"	1φ/3φ	6	150	8	300	22	13.5	10
SC-10-50	1 (0.75)	2"	1φ/3φ	8	180	12	400	22	18.5	10
SC-20-50(80)	2 (1.5)	2"/3"	1φ/3φ	10	400	16	700	22	34	10
SC-30-50(80)	3 (2.2)	2"/3"	3φ	12	400	18	750	22	35	10
SC-50-80(100)	5 (3.7)	3"/4"	3φ	15	450	22	900	28	57	10
SC-75-80(100)	7.5 (5.5)	3"/4"	3φ	20	550	28	1000	28	63	10

SC-05-50: 螺紋法蘭式

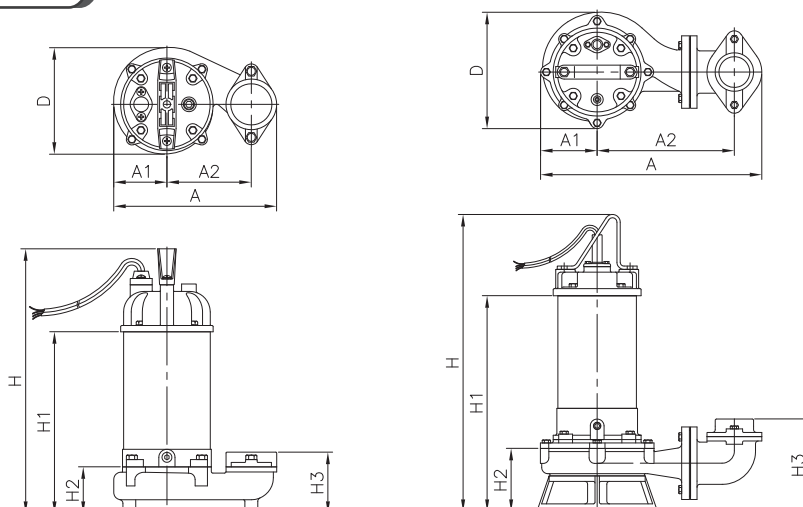
SC-10-50: 螺紋法蘭式或彎管式

SC-20-50(80)~SC-30-50(80): 彎管式(2"或3")

SC-50-80(100)~SC-75-80(100): 彎管式(3"或4")

※單相型號可選配自動浮球開關

外型尺寸



型號	尺寸[mm]								
	A	A1	A2	D	H	H1	H2	H3	
SC-05-50	222	73	115	145	372	259	75	95	
SC-10-50	法蘭	222	73	115	149	427	303	75	95
	彎管	336	93	193	188	454	330	103	159
SC-20-50(80)	1φ	403	103	250	212	561	413	115	169
	3φ	403	103	250	212	541	393	115	169
SC-30-50(80)	403	103	250	212	561	413	115	169	
SC-50-80(100)	463	110	260	227	610	445	137	220	
SC-75-80(100)	463	110	260	227	650	485	137	220	

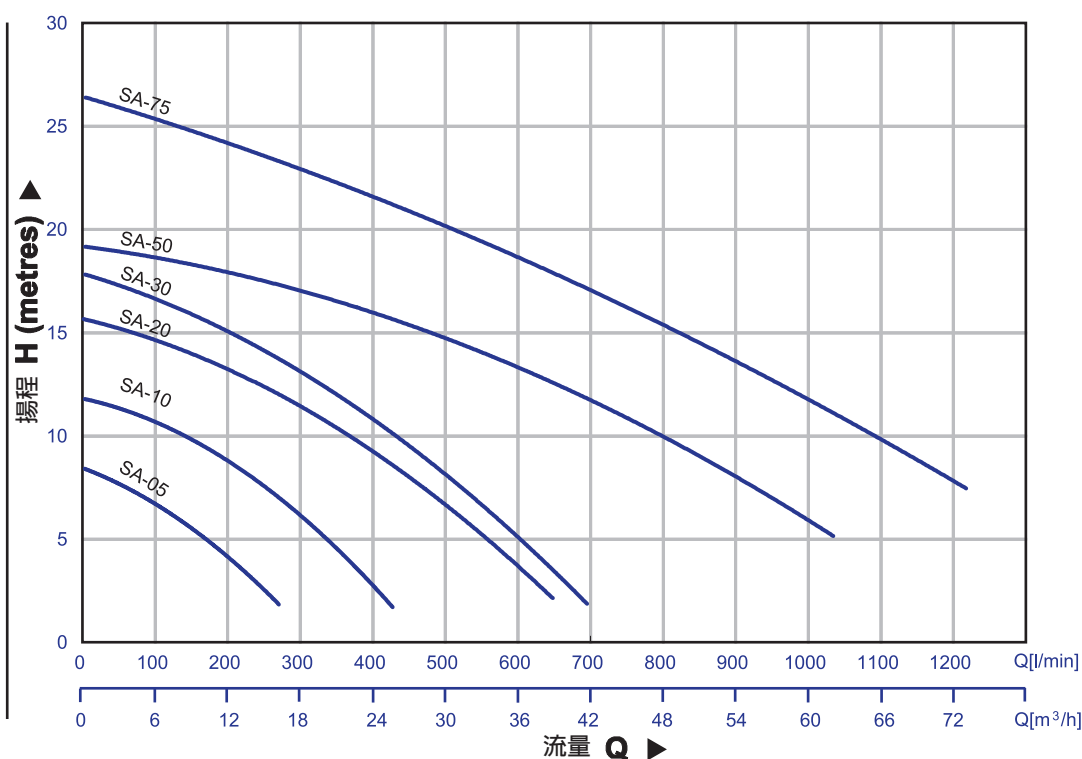
綜合數據



運行條件	應用	廢水排放 / 汙水處理
	液體溫度	0 ~ 40°C
馬達	類型	乾式水中型
	馬達極數	2極
	絕緣等級	Class F
	防水防塵等級	IP68
	保護裝置	熱保護器(單相) 過載保護器(三相)
泵浦	葉輪	渦流式葉輪
	軸封	雙軸封+油封
	軸承	雙層防護滾珠軸承

結構	材質
電纜	H07RN-F
把手	Nylon SS 41
馬達蓋	Cast Iron GJL 200
油封座	Cast Iron GJL 200
軸承蓋	Cast Iron GJL 200
中承座	Cast Iron GJL 200
泵浦管	Cast Iron GJL 200
葉輪	Cast Iron GJL 200
攪拌棒	AISI 316
機械軸封(上)	CA/CE
機械軸封(下)	Sic/Sic
油封	NBR
心軸	AISI 410
馬達管	AISI 304

性能曲線 N = 2900 rpm



產品規格

型號	馬力 (功率) [HP] / [KW]	口徑 [Inch]	相數 [Φ]	額定		最大		通過濾徑 [mm]	重量 [kg]	電線長度 [M]
				揚程 [m]	流量 [l/min]	揚程 [m]	流量 [l/min]			
SA-05-50	1/2 (0.37)	2"	1φ/3φ	6	130	8	300	20	13.5	10
SA-10-50	1 (0.75)	2"	1φ/3φ	8	180	12	400	20	18.5	10
SA-20-50(80)	2 (1.5)	2"/3"	1φ/3φ	10	350	16	650	20	34	10
SA-30-50(80)	3 (2.2)	2"/3"	3φ	11	400	18	700	20	35	10
SA-50-80(100)	5 (3.7)	3"/4"	3φ	15	500	19	1000	35	57	10
SA-75-80(100)	7.5 (5.5)	3"/4"	3φ	20	600	27	1100	35	63	10

SA-05-50: 螺紋法蘭式

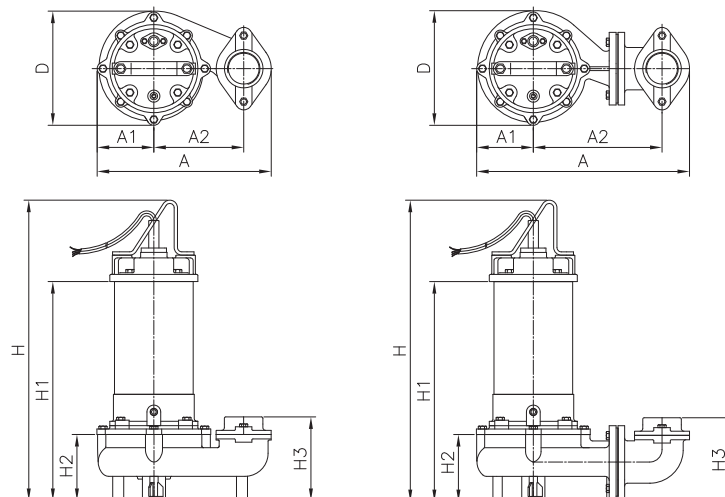
SA-10-50: 螺紋法蘭式或彎管式

SA-20-50(80)~SA-30-50(80): 彎管式(2"或3")

SA-50-80(100)~SA-75-80(100): 彎管式(3"或4")

※單相型號可選配自動浮球開關

外型尺寸



型號	尺寸[mm]							
	A	A1	A2	D	H	H1	H2	H3
SA-05-50	222	73	115	145	410	297	113	133
SA-10-50	222	73	115	149	464	340	113	133
SA-20-50(80)	387	103	234	208	548	400	122	153
SA-30-50(80)	387	103	234	208	568	420	122	153
SA-50-80(100)	459	110	256	227	638	471	160	220
SA-75-80(100)	459	110	256	227	678	511	160	220

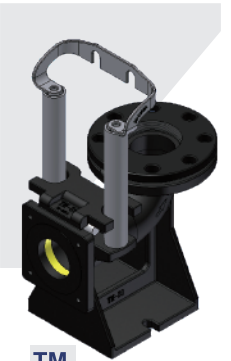
著脫系統

選用表

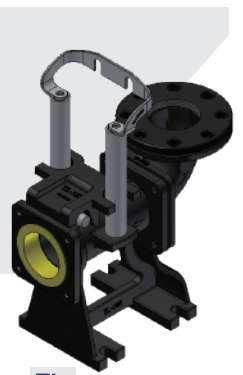
型號	連接方式	著脫系統				
		TS-50	TM-50(80)	TL-80(100)	STM-50(80)	STL-80(100)
		材質				
		FC200	FC200	FC200	SUS316	SUS316
SD-03-50	彎管式		▲			
SD-05-50	牙口式			N/A		
SD-05-50	彎管式		▲			
SD-10-50	牙口式			N/A		
SD-10-50	彎管式		●			
SD-20-5(80)	彎管式		●			
SD-30-50(80)	彎管式		●			
SD-50-80(100)	彎管式			●		
SD-75-80(100)	彎管式			●		
SV-3-50	螺紋法蘭式	●				
SV-05-50	螺紋法蘭式	●				
SV-05-50	彎管式		▲			
SV-10-50	螺紋法蘭式	●				
SV-10-50	彎管式		▲			
SV-20-50(80)	彎管式		●			
SV-30-50(80)	彎管式		●			
SV-50-80(100)	彎管式			●		
SV-75-80(100)	彎管式			●		
SVN-05-50	螺紋法蘭式			N/A		
SVN-05-50	彎管式				▲	
SVN-10-50	螺紋法蘭式			N/A		
SVN-10-50	彎管式				▲	
SVN-20-50(80)	彎管式				●	
SVN-30-50(80)	彎管式				●	
SVN-50-80(100)	彎管式					●
SVN-75-80(100)	彎管式					●
SC-05-50	螺紋法蘭式	●				
SC-05-50	彎管式		▲			
SC-10-50	螺紋法蘭式	●				
SC-10-50	彎管式		▲			
SC-20-50(80)	彎管式		●			
SC-30-50(80)	彎管式		●			
SC-50-80(100)	彎管式			●		
SC-75-80(100)	彎管式			●		
SA-05-50	螺紋法蘭式	●				
SA-05-50	彎管式		▲			
SA-10-50	螺紋法蘭式	●				
SA-10-50	彎管式		▲			
SA-20-50(80)	彎管式		●			
SA-30-50(80)	彎管式		●			
SA-50-80(100)	彎管式			●		
SA-75-80(100)	彎管式			●		



TS



TM



TL

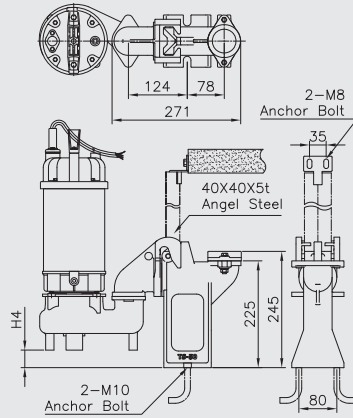
TS : 單柱型, 2" 出口

TM : 雙柱型, 2" 或 3" 出口

TL : 雙柱型, 3" 或 4" 出口

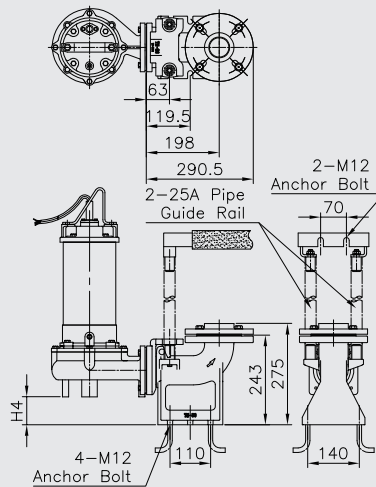
▲ 若有非以上連接規格的需求, 請諮詢STAIRS。

TS



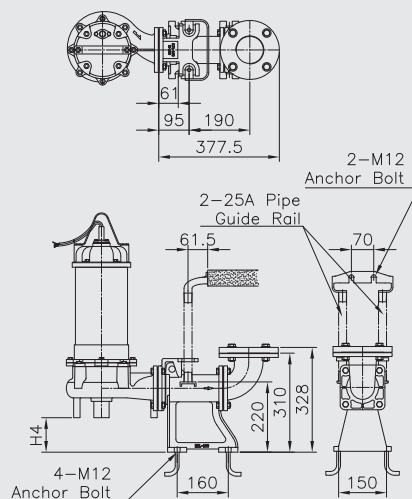
TS-50 著脱			
型號	馬力/功率		尺寸
	HP	kW	H4(mm)
SV-03-50	1/3	0.25	37
SV-05-50	1/2	0.37	37
SV-10-50	1	0.75	37
SA-05-50	1/2	0.37	37
SA-10-50	1	0.75	37
SC-05-50	1/2	0.37	75
SC-10-50	1	0.75	75
HM-05-50	1/2	0.37	65

TM



TM-50(80) 著脱			
型號	馬力/功率		尺寸
	HP	kW	H4(mm)
SV-20-50/80	2	1.5	76
SV-30-50/80	3	2.2	76
SA-20-50/80	2	1.5	76
SA-30-50/80	3	2.2	76
SD-03-50	1/3	0.25	78
SD-05-50	1/2	0.37	78
SD-10-50	1	0.75	78
SD-20-50/80	2	1.5	65
SN-30-50/80	3	2.2	65
SC-20-50/80	2	1.5	60
SC-30-50/80	3	2.2	60
SVN-05-50	1/2	0.37	76
SVN-10-50	1	0.75	76
SVN-20-50/80	2	1.5	76
SVN-30-50/80	3	2.2	76

TL



TL-80(100) 著脱			
型號	馬力/功率		尺寸
	HP	kW	H4(mm)
SV-50-80/100	5	3.7	110
SV-75-80/100	7.5	5.5	110
SA-50-80/100	5	3.7	110
SA-75-80/100	7.5	5.5	110
SD-50-80/100	5	3.7	113
SD-75-80/100	7.5	5.5	113
SC-50-80/100	5	3.7	108
SC-75-80/100	7.5	5.5	108
SVN-50-80/100	5	3.7	108
SVN-75-80/100	7.5	5.5	108



A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.



A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.



201807
Subject to alterations