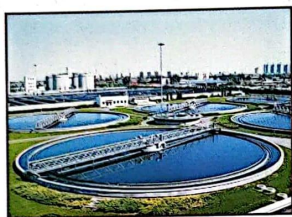
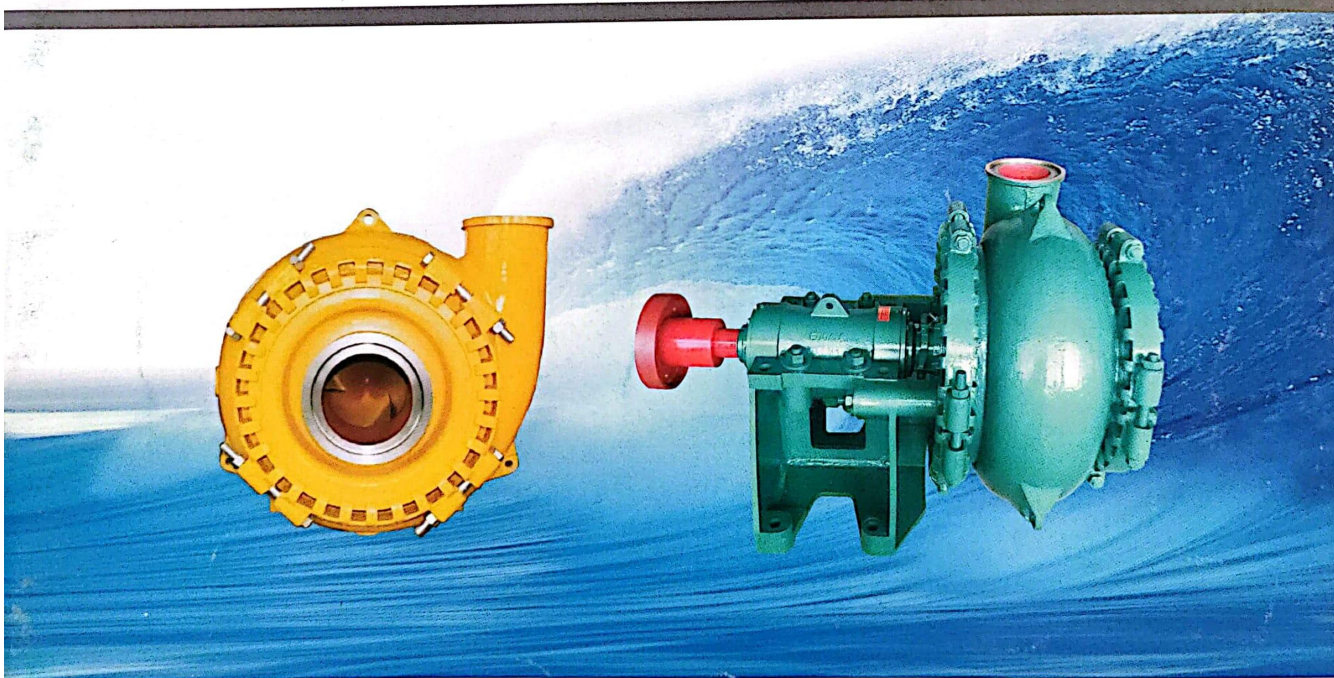


G (GH) 砂砾泵



使用说明书

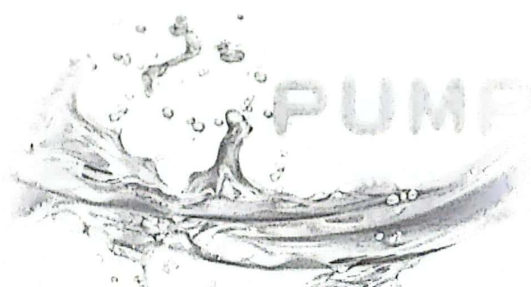
通过ISO9001国际质量体系认证企业
WATER PUMP



河北汇通泵业有限公司

目 录 contents

概述	1
密封形式	2
清水特性曲线	2-4
性能参数表	5-9
G、GH型泵外型和安装尺寸	10



※本公司致力于产品的研究与创新，各别尺寸如有变动恕不另行通知。

概 述

G(或GH)型砂砾泵系引进澳大利亚WARMAN公司系列产品。主要用于由于颗粒太大以至于一般渣浆泵不能输送的强磨蚀物料连续输送。适用于挖泥船挖泥，疏浚河道、采矿及金属冶炼爆渣的输送等。其中GH型为高扬程砂砾泵。

该泵采用了以卡带连接的单泵壳结构，过流通道宽畅。其过流部件采用了硬镍、高铬等耐磨材料。泵的吐出口方向可在360°的任何一个位置，具有安装使用方便，汽蚀性能好，抗磨蚀等优点。

型号意义：

例如：6/4-G(或GH)

6-泵吸入口直径(英寸)

4-泵吐出口直径(英寸)

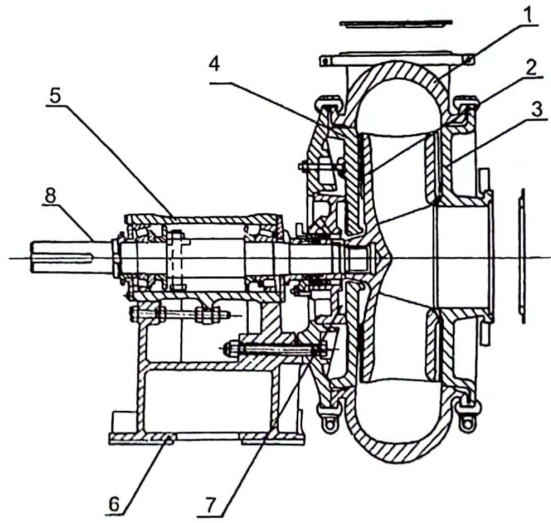
D-托架型式

G-砂砾泵

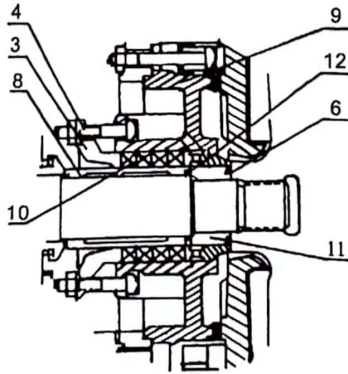
GH-高扬程砂砾泵

G、GH型泵结构图

- | | |
|-------|--------|
| 1-泵体 | 5-轴承组件 |
| 2-叶轮 | 6-托架 |
| 3-泵盖 | 7-填料箱 |
| 4-后护板 | 8-轴 |

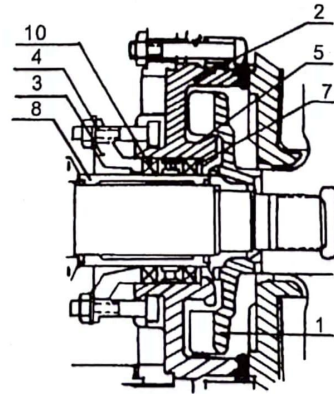


填料密封



- | |
|----------|
| 1-副叶轮 |
| 2-减压盖 |
| 3-对开填料压盖 |
| 4-填料压盖螺栓 |
| 5-水封环 |
| 6-“o”形圈 |

副叶轮密封



- | |
|---------|
| 7-填料垫 |
| 8-轴套 |
| 9-填料箱 |
| 10-填料 |
| 11-短轴套 |
| 12-前水封环 |

密封形式

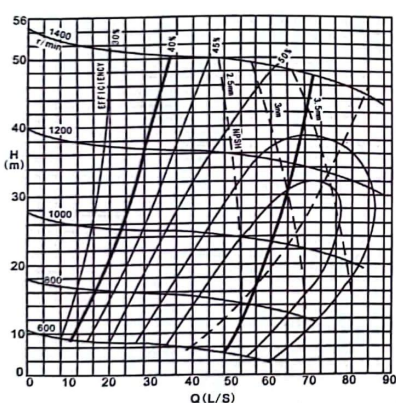
1. 填料密封：用于吸上或倒灌状态。轴封水压力应比泵出口压力高35Kpa，轴封水量为（见表）。

2. 副叶轮密封：一般用于倒灌状态，倒灌水头不超过泵总水头的10%，轴功率将增加5%左右。

托架	D	E	F S	G T	H TU
水量	0.55	0.7	1.2	1.6	2.1

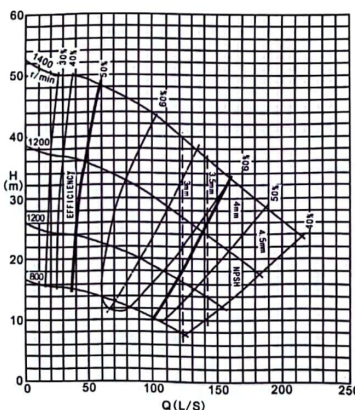
清水特性曲线

Characteristic Curve inclear water



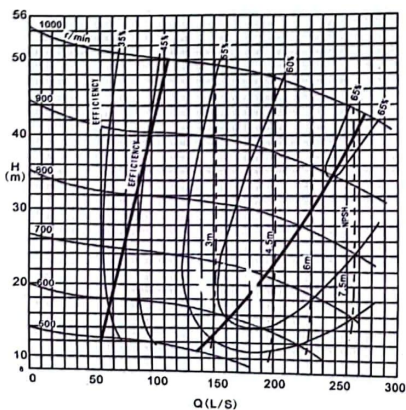
口径	6/4
托架 型式	D Q
产品 型号	G
允许最大功率 (kw)	60 150
允许最大粒径 (mm)	82
叶轮	DG 4137

注：图中粗线框内为推荐使用区
Nore:The black-line frame shown in curve is the appli cation recommended region.



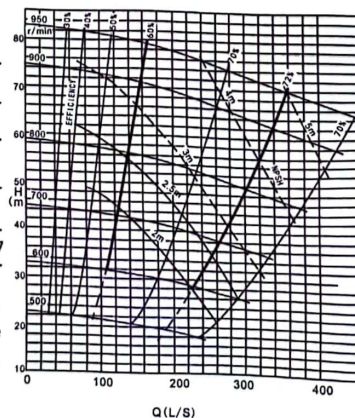
口径	8/6
托架 型式	E
产品 型号	G
允许最大功率 (kw)	120
允许最大粒径 (mm)	127
叶轮	EG 86137

注：图中粗线框内为推荐使用区
Nore:The black-line frame shown in curve is the appli cation recommended region.



口径	10/8
托架 型式	F S
产品 型号	G
允许最大功率 (kw)	260 560
允许最大粒径 (mm)	178
叶轮	FG 8137

注：图中粗线框内为推荐使用区
Nore:The black-line frame shown in curve is the appli cation recommended region.

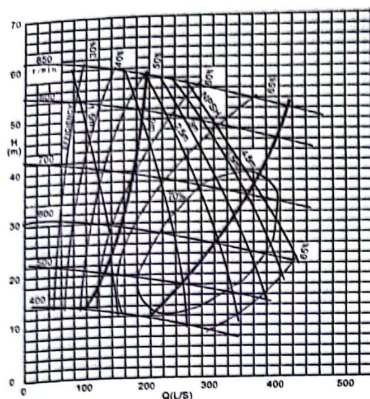


口径	10/8
托架 型式	S
产品 型号	GH
允许最大功率 (kw)	560
允许最大粒径 (mm)	180
叶轮	FGH 8137

注：图中粗线框内为推荐使用区
Nore:The black-line frame shown in curve is the appli cation recommended region.

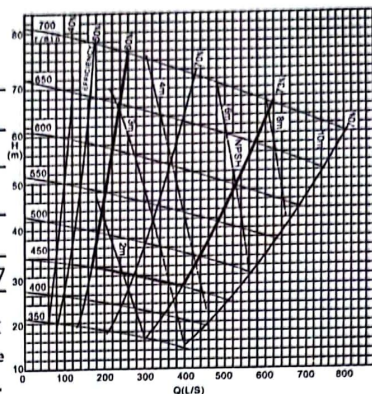
清水特性曲线

Characteristic Curve in clear water



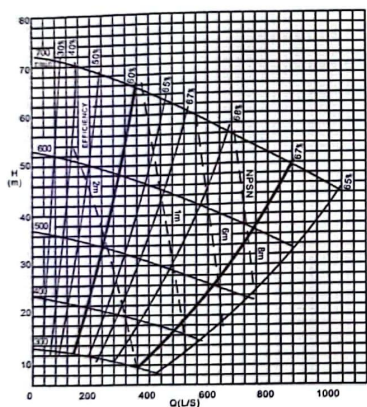
口径	12/10
托架 型式	G
产品 型号	G
允许最大功率 (kw)	600
允许最大粒径 (mm)	220
叶轮	FG 10137

注：图中粗线框内为推荐使用区
Note: The black-line frame shown in curve is the application recommended region.



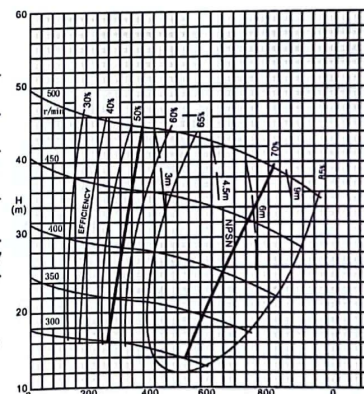
口径	12/10
托架 型式	G
产品 型号	G
允许最大功率 (kw)	600
允许最大粒径 (mm)	210
叶轮	GCH 1013

注：图中粗线框内为推荐使用区
Note: The black-line frame shown in curve is the application recommended region.



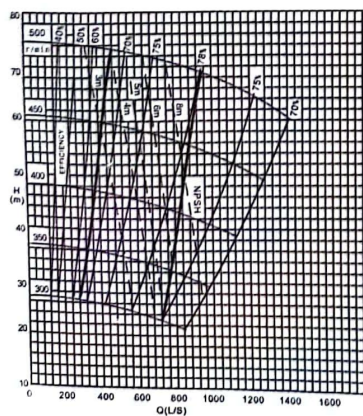
口径	14/12
托架 型式	G T
产品 型号	G
允许最大功率 (kw)	600 1200
允许最大粒径 (mm)	241
叶轮	GG 12137

注：图中粗线框内为推荐使用区
Note: The black-line frame shown in curve is the application recommended region.



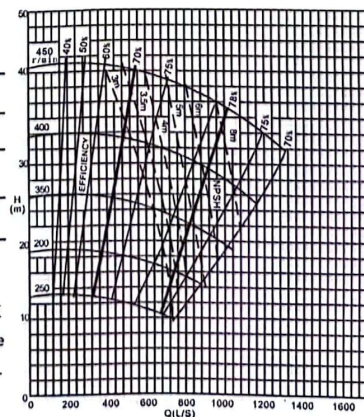
口径	16/14
托架 型式	G
产品 型号	G
允许最大功率 (kw)	600
允许最大粒径 (mm)	254
叶轮	

注：图中粗线框内为推荐使用区
Note: The black-line frame shown in curve is the application recommended region.



口径	16/14
托架 型式	TU H
产品 型号	GH
允许最大功率 (kw)	1200 1400
允许最大粒径 (mm)	150

注：图中粗线框内为推荐使用区
Note: The black-line frame shown in curve is the application recommended region.



口径	18/16
托架 型式	G GG T TU
产品 型号	G
允许最大功率 (kw)	600 900 1200 1200
允许最大粒径 (mm)	150
叶轮	GG 16147

注：图中粗线框内为推荐使用区
Note: The black-line frame shown in curve is the application recommended region.

清水特性曲线

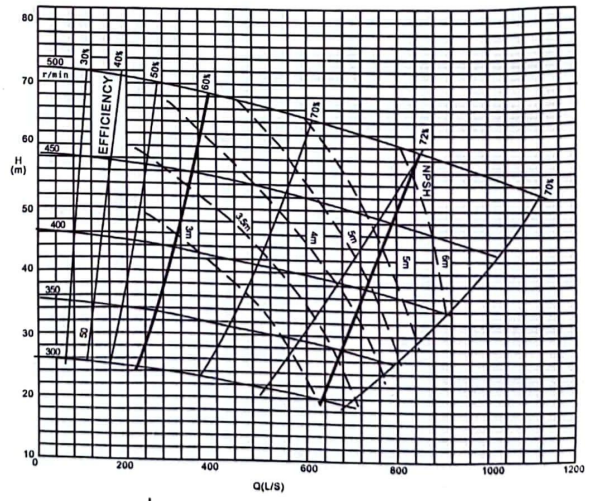
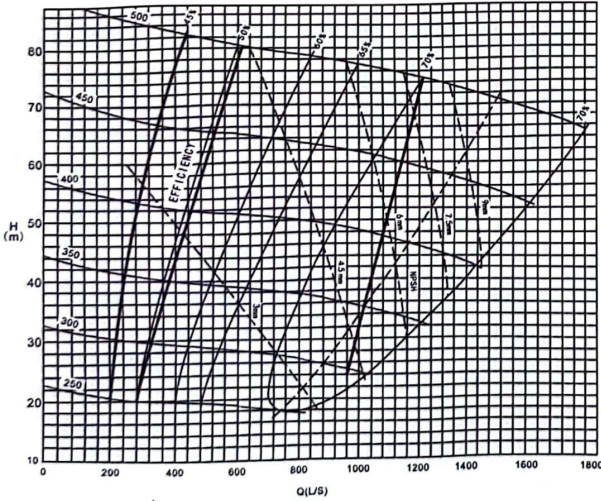
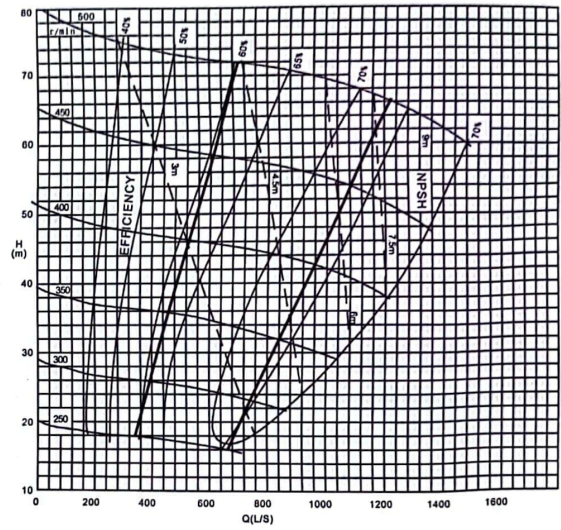
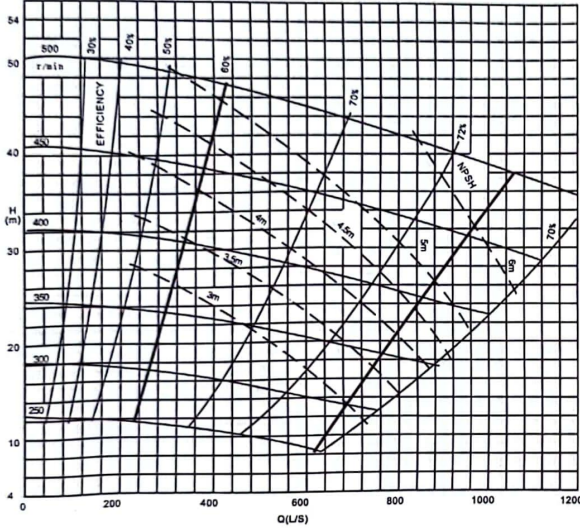
Characteristic Curve in clear water

口径	18/16
托架 型式	G GG T TU
产品 型号	G
允许最大功率 (kw)	600 900 1200 1200
允许最大粒径 (mm)	254
叶轮	GG 16137

注：图中粗线框内为推荐使用区
Note: The black-line frame shown in curve is the application recommended region.

口径	18/16
托架 型式	U T TU
产品 型号	GH
允许最大功率 (kw)	2000 1200 1400
允许最大粒径 (mm)	254

注：图中粗线框内为推荐使用区
Note: The black-line frame shown in curve is the application recommended region.



口径	18/16
托架 型式	TU T U
产品 型号	
允许最大功率 (kw)	1200 2000 1400
允许最大粒径 (mm)	254
叶轮	HG 16137

注：图中粗线框内为推荐使用区
Note: The black-line frame shown in curve is the application recommended region.

口径	16/14
托架 型式	TU H
产品 型号	GH
允许最大功率 (kw)	1200 1400
允许最大粒径 (mm)	230
叶轮	HG 14137

注：图中粗线框内为推荐使用区
Note: The black-line frame shown in curve is the application recommended region.

性能参数表 (1)

型号	转速 r/min	流量 m ³ /h	扬程 m	效率 %	配套电机 kw	泵重 kg	最大颗粒 度mm	出口直径 入口直径 mm
6/4D-G	600	36	9.0	40	4KW-8	460	82	100/150
		108	8.2	52	7.5KW-8			
		180	7.0	58	11KW-8			
6/4D-G	700	50	12.5	40	7.5KW-8	460	82	100/150
		122	12	52	11KW-8			
		188	10	58	15KW-8			
6/4D-G	800	58	16.2	40	11KW-8	460	82	100/150
		130	15.5	52	15KW-8			
		190	13.5	58	22KW-6			
6/4D-G	850	63	17.8	40	22KW-6	460	82	100/150
		135	15.8	52	22KW-6			
		199	14.5	58	30KW-6			
6/4D-G	900	72	20.5	40	22KW-6	460	82	100/150
		144	20	52	30KW-6			
		205	18	58	37KW-6			
6/4D-G	980	79.2	24.2	40	45KW-6	460	82	100/150
		151.2	23.5	52	45KW-6			
		216	22	58	45KW-6			
6/4D-G	1100	93.6	31	40	45KW-4	460	82	100/150
		162	30	52	45KW-4			
		230	28	58	55KW-4			
6/4D-G	1200	100.8	36.8	40	55KW-4	460	82	100/150
		165.6	36	52	55KW-4			
		237.6	34	58	55KW-4			
6/4D-G	1300	108	44	40	55KW-4	460	82	100/150
		180	43	52	55KW-4			
		244.8	40	58	55KW-4			
6/4D-G	1400	72	51	40	55KW-4	460	82	100/150
		129	50	52	75KW-4			
		285	46	58	75KW-4			
6/4D-G	1480	115	53	40	55KW-4	460	82	100/150
		158	50.5	52	75KW-4			
		275	47	58	75KW-4			
8/6E-G	500	638	6.3	52.6	18.5KW-6	1120	127	150/200
		130	4.9	60.8	18.5KW-6			
		192	3.8	58.5	18.5KW-6			

性能参数表(2)

型号	转速 r/min	流量 m ³ /h	扬程 m	效率 %	配套电机 kw	泵重 kg	最大颗粒 度mm	出口直径 入口直径 mm
8/6E-G	600	90	7.5	52.6	18.5KW-6	1120	127	150/200
		175	5.8	60.8	22KW-6			
		255	4.6	58.5	22KW-6			
8/6E-G	730	112	12.2	52.6	22KW-6	1120	127	150/200
		220	10.5	60.8	30KW-6			
		320	8.9	58.5	30KW-6			
8/6E-G	800	125	14.8	52.6	22KW-6	1120	127	150/200
		252	12.9	60.8	22KW-6			
		360	9.8	58.5	30KW-6			
8/6E-G	850	133	15.5	52.6	37KW-6	1120	127	150/200
		265	13.5	60.8	45KW-6			
		380	10.8	58.5	45KW-6			
8/6E-G	900	135	18.8	52.6	37KW-6	1120	127	150/200
		278	15.5	60.8	45KW-6			
		390	12.5	58.5	45KW-6			
8/6E-G	980	136.8	22	52.6	45KW-6	1120	127	150/200
		285	19.2	60.8	55KW-6			
		415	15.8	58.5	55KW-6			
8/6E-G	1100	142	29.5	52.6	45KW-6	1120	127	150/200
		320	24.2	60.8	55KW-6			
		465	19.5	58.5	75KW-6			
8/6E-G	1200	165	34.5	52.6	55KW-6	1120	127	150/200
		342	29.2	60.8	75KW-6			
		504	23.3	58.5	75KW-6			
8/6E-G	1300	187	40.5	52.6	75KW-4	1120	127	150/200
		378	34.6	60.8	90KW-4			
		540	27.8	58.5	90KW-4			
8/6E-G	1400	230	49	52.6	90KW-4	1120	127	150/200
		410	43	60.8	110KW-4			
		585	34.2	58.5	132KW-4			
8/6E-G	1470	260	51.2	52.6	110KW-4	1120	127	150/200
		450	44.2	60.8	132KW-4			
		605	35.3	58.5	132KW-4			
10/8F-G	500	215	12.2	35.8	37KW-8	2250	178	200/250
		350	11.8	49.3	45KW-8			
		485	10.5	62.2	45KW-8			

性能参数表 (3)

型号	转速 r/min	流量 m ³ /h	扬程 m	效率 %	配套电机 kw	泵重 kg	最大颗粒 度mm	出口直径 入口直径 mm
10/8F-G	600	234	17.5	35.8	45KW-8	2250	178	200/250
		420	16.6	49.3	55KW-8			
		630	14.8	62.2	75KW-8			
10/8F-G	650	250	21.1	35.8	75KW-8	2250	178	200/250
		430	19.8	49.3	90KW-8			
		630	17.8	62.2	90KW-8			
10/8F-G	700	288	23.5	35.8	90KW-8	2250	178	200/250
		468	22.8	49.3	110KW-8			
		6841	21.0	62.2	110KW-8			
10/8F-G	730	294	24.0	35.8	90KW-8	2250	178	200/250
		480	23.2	49.3	110KW-8			
		695	21.2	62.2	110KW-8			
10/8F-G	750	298	24.5	35.8	90KW-8	2250	178	200/250
		495	24.8	49.3	110KW-8			
		704	23.5	62.2	110KW-8			
10/8F-G	800	302	31.5	35.8	110KW-8	2250	178	200/250
		535	30.2	49.3	132KW-6			
		780	27.5	62.2	160KW-6			
10/8F-G	850	325	35.8	35.8	132KW-6	2250	178	200/250
		575	34.6	49.3	160KW-6			
		825	27.7	62.2	160KW-6			
10/8F-G	900	345	39.8	35.8	160KW-6	2250	178	200/250
		610	38.7	49.3	185KW-6			
		880	34.4	62.2	220KW-6			
10/8F-G	950	375	43.9	35.8	185KW-6	2250	178	200/250
		650	41.8	49.3	220KW-6			
		930	36.5	62.2	220KW-6			
10/8F-G	980	380	44	35.8	220KW-6	2250	178	200/250
		670	42	49.3	220KW-6			
		950	37.3	62.2	220KW-6			
12/10G-G	400	378	12.6	48.9	55KW-6	4450	220	200/250
		576	11.8	63.7	55KW-6			
		720	10.5	66.9	75KW-6			
12/10G-G	450	425	15.2	48.9	55KW-6	4450	220	200/250
		648	14.1	63.7	75KW-6			
		810	12.4	66.9	75KW-6			

性能参数表(4)

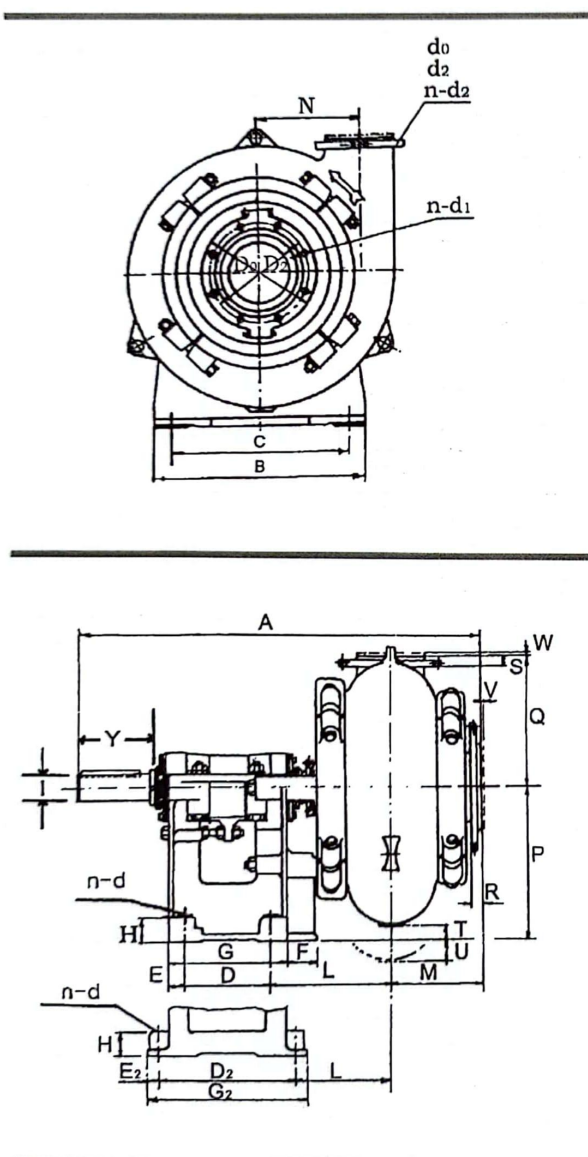
型号	转速 r/min	流量 m ³ /h	扬程 m	效率 %	配套电机 kw	泵重 kg	最大颗粒 度mm	出口直径 入口直径 mm
12/10G-G	500	470	19.5	48.9	75KW-6	4450	220	200/250
		720	18.2	63.7	90KW-6			
		900	17.4	66.9	110KW-6			
12/10G-G	550	515	22.5	48.9	90KW-6	4450	220	200/250
		790	21.7	63.7	132KW-6			
		985	20.2	66.9	132KW-6			
12/10G-G	600	564	28.2	48.9	110KW-6	4450	220	200/250
		664	26.5	63.7	160KW-6			
		1080	24.8	66.9	185KW-6			
12/10G-G	650	610	32.5	48.9	160KW-6	4450	220	200/250
		935	30.4	63.7	200KW-6			
		1169	28.4	66.9	220KW-6			
12/10G-G	700	650	38.2	48.9	200KW-6	4450	220	200/250
		1007	36.7	63.7	280KW-6			
		1255	34.5	66.9	315KW-8			
12/10G-G	730	677	41.2	48.9	200KW-8	4450	220	200/250
		1050	39.2	63.7	280KW-8			
		1308	36.8	66.9	355KW-8			
12/10G-G	750	695	43.5	48.9	280KW-6	4450	220	200/250
		1078	41.7	63.7	355KW-8			
		1340	39.4	66.9	355KW-8			
12/10G-G	800	742	50.2	48.9	280KW-6	4450	220	200/250
		1150	48.1	63.7	400KW-6			
		1434	46.0	66.9	450KW-6			
12/10G-G	850	788	57.2	48.9	315KW-6	4450	220	200/250
		1220	54.2	63.7	450KW-6			
		1523	52.5	66.9	560KW-6			
14/12G-G	250	580	7.8	62.2	55KW-10	5400	241	300/350
		820	6.9	67.9	75KW-10			
		1135	6.2	65.8	75KW-10			
14/12G-G	300	710	11.6	62.2	75KW-10	5400	241	300/350
		1000	10.4	67.9	90KW-10			
		1368	9.6	65.8	132KW-10			
14/12G-G	350	825	15.1	62.2	90KW-10	5400	241	300/350
		1160	14.3	67.9	132KW-10			
		1592	12.4	65.8	160KW-10			

性能参数表 (5)

型号	转速 r/min	流量 m ³ /h	扬程 m	效率 %	配套电机 kw	泵重 kg	最大颗粒 度mm	出口直径 入口直径 mm
14/12G-G	600	1416	46.5	61.8	450KW-6	5400	241	300/350
		1992	42.5	64.2	560KW-6			
		2722	37.7	66.8	56KW-6			
14/12G-G	650	1660	54.4	61.8	560KW-6	5400	241	300/350
		2337	49.5	64.2	710KW-6			
		3194	44.1	66.8	800KW-6			
14/12G-G	700	1650	61.2	61.8	800KW-6	5400	241	300/350
		2320	56.5	64.2	900KW-6			
		3175	49.8	66.8	1000KW-6			
14/12G-G	730	1720	66.2	61.8	1000KW-6	5400	241	300/350
		2419	61.1	64.2	1250KW-6			
		3311	53.9	66.8	1250KW-6			
16/14-G	250	770	10.8	50.2	185KW-6	6950	255	350/400
		1130	9.8	64.5	185KW-6			
		1510	9.2	67.6	185KW-6			
16/14-G	300	930	15.9	50.2	200KW-10	6950	255	350/400
		1360	15.6	64.5	200KW-10			
		1830	13.8	67.6	220KW-10			
16/14-G	350	1080	21.6	50.2	315KW-10	6950	255	350/400
		1580	20.8	64.5	450KW-6			
		2130	18.2	67.6	450KW-6			
16/14-G	400	1250	27.9	50.2	450KW-6	6950	255	350/400
		1800	26.5	64.5	560KW-6			
		2430	24.8	67.6	560KW-6			
16/14-G	450	1406	25.2	50.2	560KW-6	6950	255	350/400
		2025	33.9	64.5	710KW-6			
		2690	31.9	67.6	800KW-6			
16/14-G	500	1560	42.9	50.2	710KW-6	6950	255	350/400
		2249	40.4	64.5	800KW-6			
		2988	38.2	67.6	800KW-6			

G、GH型泵外型和安装尺寸

OUTLINE DIMENSIONS FOR TYPE G&GH



泵型号 Pump size	托架尺寸 Base dimensions																	地脚孔 H.D boat Holes				泵头尺寸 Head dimensions										橡胶垫 WARMAN JOINT			吸入口法兰 Intake flange			吐出口法兰 Discharge flange			泵重量 Pump weoght kg
	A	B	C	D	E	F	G	D ₂	E ₂	G ₂	H	Y	I	N-d	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	D ₂	D ₁	n-d ₁	D ₂	d ₂	n-d ₂	d ₁	d ₂	n-d ₂							
6/4D-G	1006	492	432	213	38	75	289	-	-	-	54	164	65	4-φ22	330	203	260	330	343	33	32	16	-	8	5	305	250	8-φ19	254	210	4-φ19	460									
8/6E-G	1288	622	546	257	54	83	365	-	-	-	75	222	80	4-φ29	392	295	352	457	405	29	29	54	-	6	8	368	324	8-φ19	305	260	8-φ19	1120									
10/8F-G	1591	857	782	349	45	45	540	-	-	-	98	281	100	4-φ35	487	330	418	610	533	48	41	60	-	8	6	457	406	8-φ22	368	324	8-φ19	2250									
10/8S-G	1720	920	760	-	-	-	-	640	70	780	90	280	120	4-φ35	378	330	416	450	533	48	41	-	102	8	6	457	408	8-φ22	368	324	8-φ19	2285									
12/10G-G	2010	1207	851	-	-	-	-	749	64	876	152	365	140	4-φ41	473	368	522	851	665	48	49	238	-	10	8	527	470	12-φ22	457	406	8-φ22	4450									
14/12G-G	2096	1207	851	-	-	-	-	749	64	876	152	356	140	4-φ41	502	424	610	851	787	48	48	121	-	8	10	552	495	8-φ22	527	470	12-φ22	5400									
10/8S-GH	1774	920	760	-	-	-	-	640	70	780	90	280	120	4-φ35	455	330	475	450	620	48	42	-	206	8	6	457	406	8-φ22	368	324	8-φ19	3188									
12/10G-GH	2062	1219	851	-	-	-	-	749	64	878	152	356	140	4-φ41	496	400	605	851	800	60	60	40	-	10	8	533	476	8-φ29	483	432	8-φ25	4638									
16/14TU-GH	2367	1460	1200	-	-	-	-	860	95	1050	150	350	150	4-φ79	649	448	765	900	1008	72	82	-	120	8	10	650	600	12-φ28	600	540	12-φ28	12247									