

# GQ/GQS单向/双向潜水贯流泵

GQ/GQS Single-/Double-Way Crossflow Pump

## ➤ 结构合理

潜水电机和泵，控制设备一体化生产，配套性高，可靠性高

## ➤ 双向运行

先进的水力模型，可实现双向抽排功能

## ➤ 高效节能

泵站装置效率高，节能环保

## ➤ 投入运营快

泵站土建投资省，施工简单，安装方便

## ➤ 自动控制

自动化控制程度高，可实现远程监控及控制



# 目 录

一、产品概述、	01
1、适应性强	01
2、泵站投资小	01
3、高可靠性无振动低噪音	01
4 GQS型双向潜水贯流泵	02
二 结构说明	03
三 技术说明	04
1、型号意义	04
2、电机	04
3、单向潜水贯流泵性能参数表	05
4、双向潜水贯流泵性能参数表	19
四、安装形式与尺寸	33
五、带行星齿轮减速机结构的大型潜水贯流泵	35
六、潜水贯流泵泵站安装剖视图	36
七、成套供应范围及订货须知	38
1、供货范围	38
2、订货须知九、	38



## 产品概述

凯泉GQ型潜水贯流泵是将潜水电机技术与贯流泵技术结合而产生的新型机电一体化产品，既保持了贯流泵本身的优点，又利用潜水电机技术，克服了传统贯流泵电机冷却、散热、密封等难题，可靠性高。

### 1、适应性强

适应于大流量、低扬程场合，主要用于雨水排水、工农业用水、水道增压，尤其适用于排涝与灌溉综合考虑的水利、防洪工程。如采用双向贯流泵，仅需改变电机的转向，即可实现正、反向抽水。

### 2、泵站投资小

- (1) 节省开挖量、土木工程费、建筑工程费，减少安装面积，节约泵站工程总造价30~40%。
- (2) 相同工况下，电机功率配置小，运行费用较低。
- (3) 水泵基础下无需设吸水槽，开挖量小。
- (4) 泵管直径小，适宜取消上部高大厂房，也可以不建厂房，用汽车吊装取代固定式行车。
- (5) 进、出水扬程损失小，泵站装置效率高，在低扬程工况，装置效率可比轴流泵高出一倍以上。
- (6) 整体吊装，安装方便。

### 3、高可靠性无振动低噪音

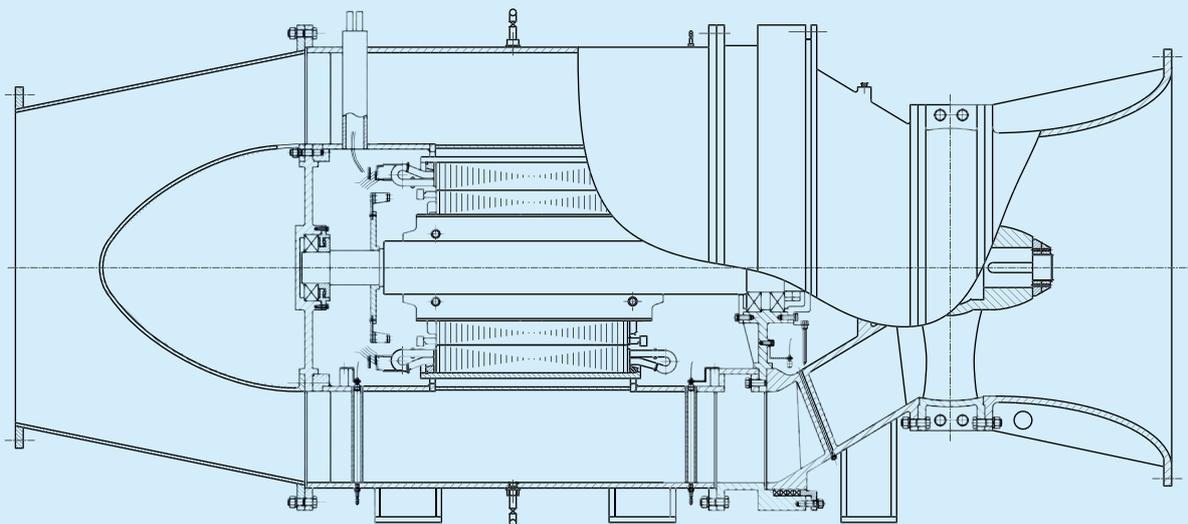
- (1) 叶轮采用目前最先进的水力模型换算所得，性能优良、稳定、成熟。选择较小的 $nD$ 值，抗汽蚀性能好，确保运行平稳。
- (2) 潜水贯流泵设有多道保护装置，针对卧式结构，对转动部件进行动态分析，在此基础上进行结构设计、轴承布置和选型；轴承采用滚动轴承，能够承受所有的轴向和径向负荷，并完全与泵输送的介质分开。
- (3) 电机外壳直接将热量传到周围介质中，热量被周围的水流带走。大功率高压电机，采用内风道散热技术，使得三相绕组温升高、温度场分布均匀。
- (4) 高性能鼠笼式感应电机，特别为潜水泵设计制造，对高压电机采用两次VPI绝缘工艺，确保绝缘可靠。电缆线直接引出，无泄漏；机壳内有通气管和放水管，可以不拆机维护。
- (5) 泵与电机同轴，结构紧凑，轴伸尽量缩短，并提高刚度，从设计上将挠度控制在允许范围内，运行时振动小，密封和轴承寿命更长。

#### 4、GQS型双向潜水贯流泵

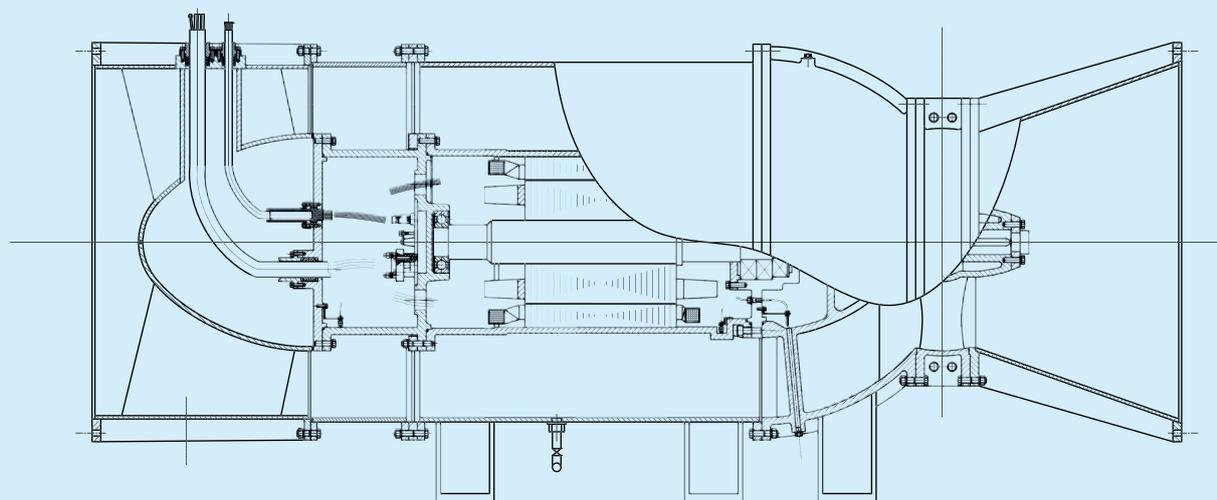
GQS型双向潜水贯流泵-是一种采用用“S”形双向叶片的贯流泵，这样使用时只要改变电机转向，就可以实现正反向抽送水。使用双向潜水贯流泵的排水泵站，能实现正向抽排，反向补水的功能。

# 结构说明

## GQ型潜水贯流泵结构图



图一：高压潜水贯流泵结构图



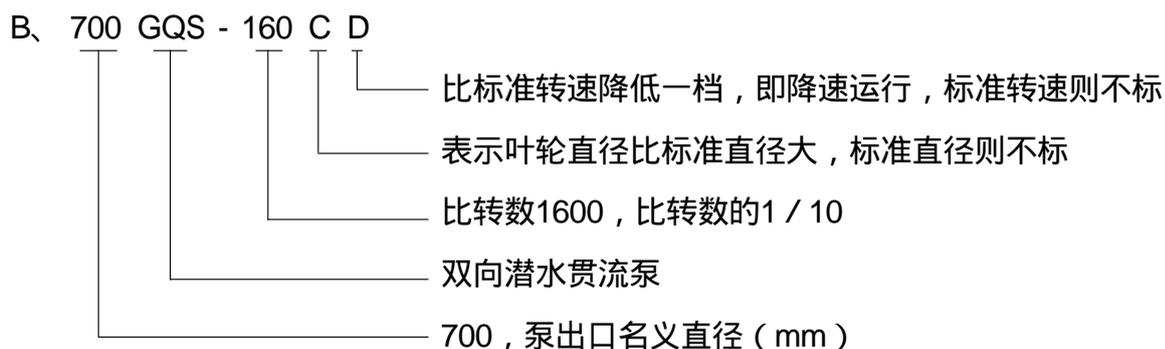
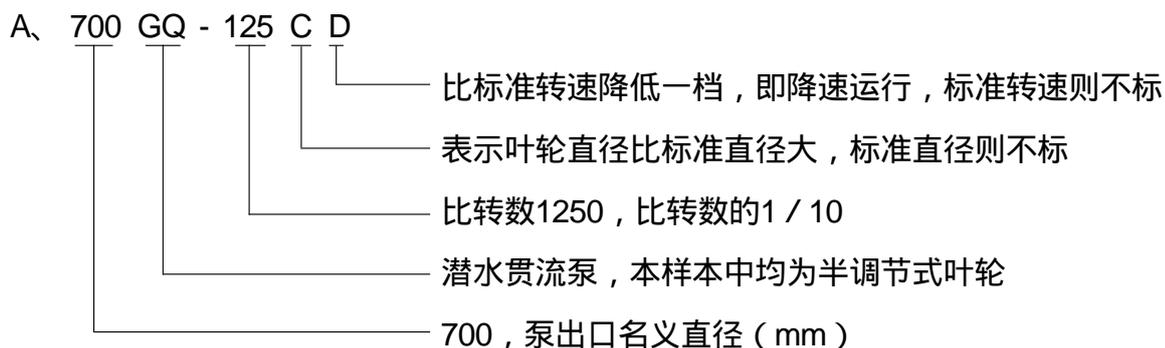
图一：低压潜水贯流泵结构图

## 技术说明

### 1、型号意义

潜水贯流泵的型号由四部分组成，分别是型号标识、名义出水口径标识、比转数标识，电机极对数标识。

型号示例如下：



### 2、电机

潜水异步电机

性能标准 电气性能指标符合GB755要求

防护等级 IP68

冷却方式 水冷

电压等级 N 315kW时可选用380V、660V

250 < N 500kW时可选用660V、6kV、10kV

N > 500kW时选用6kV、10kV

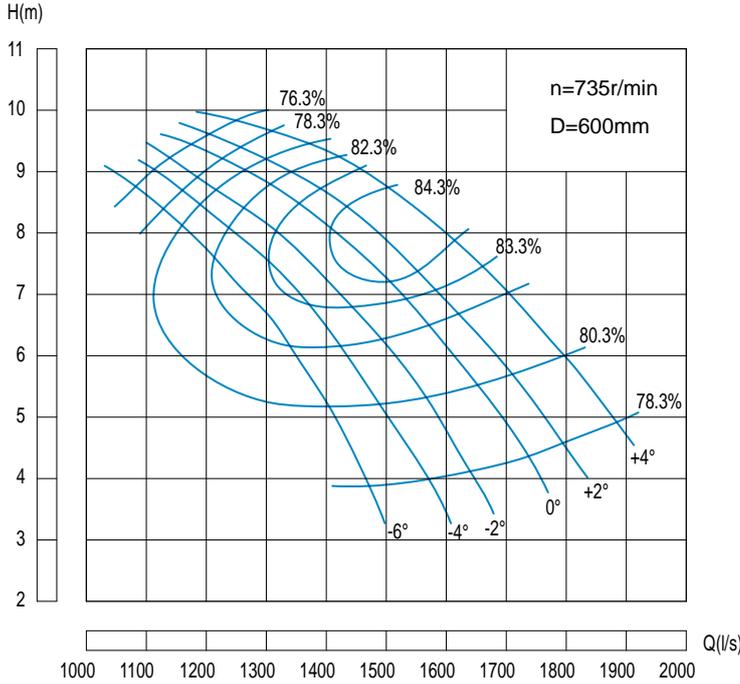
绝缘等级 F级

额定频率 50Hz

电缆长度 10米（裸露在电泵外的长度）（标配）

### 3、单向潜水贯流泵性能参数表

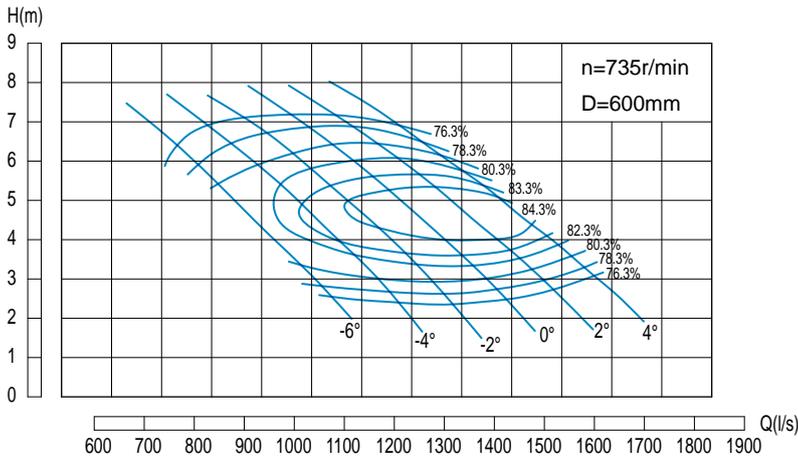
#### 700GQ-70



#### 700GQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
$-6^\circ$	5255.6	1459.9	3.85	735	70.4	132	78.3	600
	4671.7	1297.7	6.78		104.9	132	82.3	
	3868.6	1074.6	8.74		120.8	132	76.3	
$-4^\circ$	5620.3	1561.2	3.96		77.5	160	78.3	
	4788.4	1330.1	7.19		112.4	160	83.5	
	4014.7	1115.2	9.13		130.9	160	76.3	
$-2^\circ$	5912.3	1642.3	4.11		84.6	160	78.3	
	5036.4	1399	7.5		123	160	83.7	
	4102.2	1139.5	9.25		135.5	160	76.3	
$0^\circ$	6204.2	1723.4	4.42		95.4	160	78.3	
	5240.9	1455.8	7.83		131.9	160	84.8	
	4204.4	1167.9	9.56		143.6	160	76.3	
$+2^\circ$	6423.5	1784.3	4.62	103.3	160	78.3		
	5372.3	1492.3	7.91	135.9	160	85.2		
	4248.4	1180.1	9.66	146.6	160	76.3		
$+4^\circ$	6744.6	1873.5	5.04	118.3	185	78.3		
	5576.8	1549.1	8.43	152	185	84.3		
	4510.8	1253	9.87	159	185	76.3		

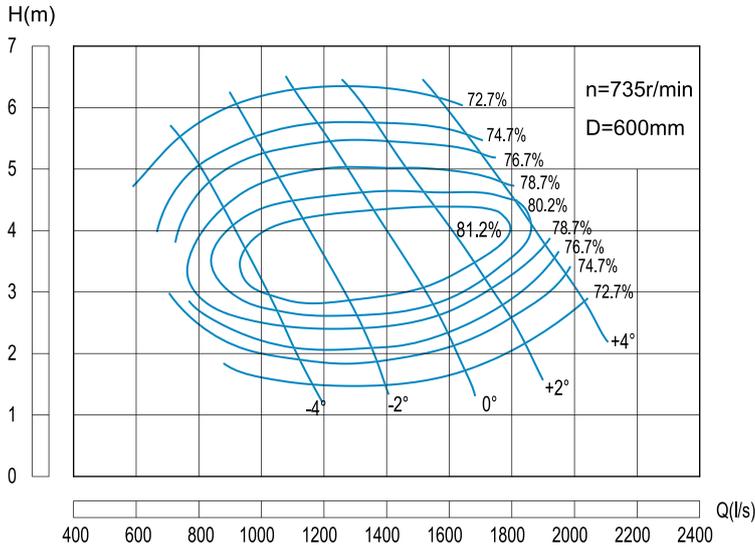
#### 700GQ-100



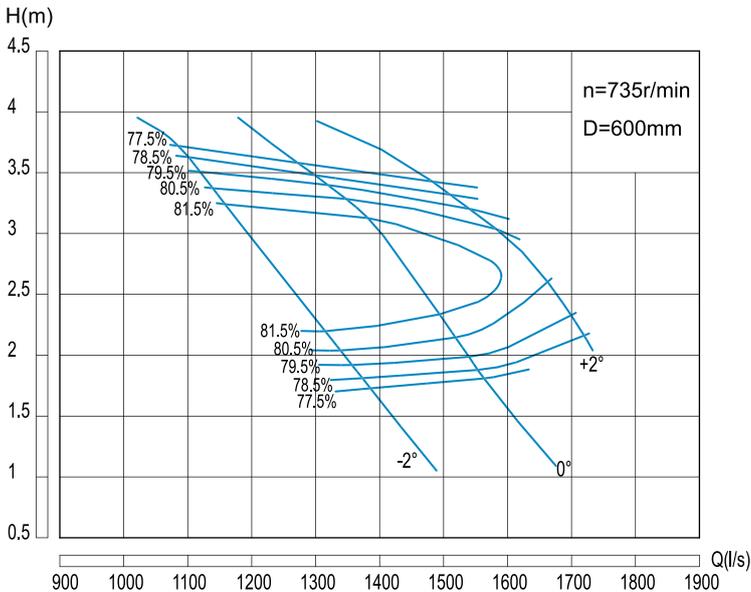
#### 700GQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
$-6^\circ$	3883.3	1078.7	3.29	735	43.4	75	80.3	600
	3649.7	1013.8	4.14		50.3	75	81.9	
	3284.6	912.4	5.45		60.7	75	80.3	
$-4^\circ$	4438.1	1232.8	3.01		45.3	75	80.3	
	4087.4	1135.4	4.21		56.2	75	83.4	
	3569.4	991.5	5.91		71.6	75	80.3	
$-2^\circ$	4832.3	1342.3	2.93		48	90	80.3	
	4452.5	1236.8	4.33		62.5	90	84	
	3825	1062.5	6.2		80.5	90	80.3	
$0^\circ$	5211.7	1447.7	3.02		53.4	110	80.3	
	4817.5	1338.2	4.32		67.3	110	84.3	
	4109.4	1141.5	6.42		89.5	110	80.3	
$+2^\circ$	5547.6	1541	3.26	61.4	110	80.3		
	5109.5	1419.3	4.55	74.7	110	84.8		
	4438.1	1232.8	6.44	97	110	80.3		
$+4^\circ$	5839.6	1622.1	3.58	70.9	110	80.3		
	5474.5	1520.7	4.57	80.7	110	84.5		
	4890.6	1358.5	6.17	102.4	110	80.3		

## 单向潜水贯流泵性能参数表

**700GQ-125**

**700GQ-125 性能参数表**

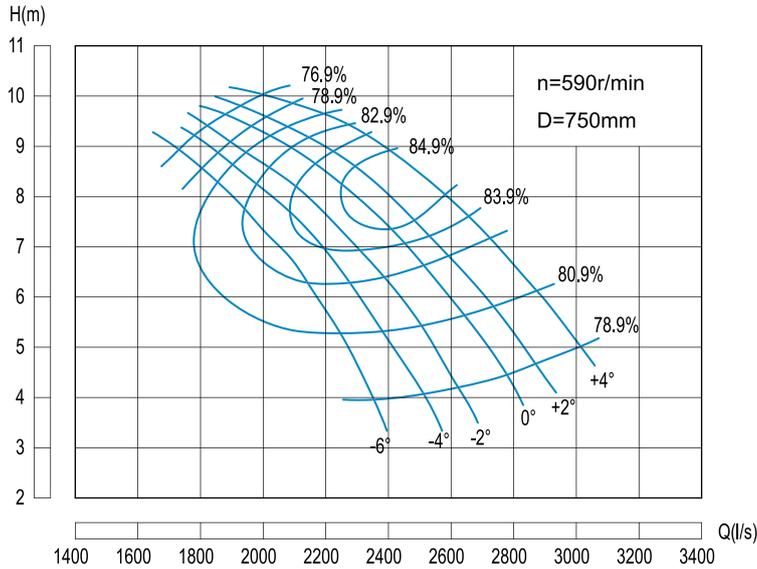
叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	3970.8	1103	2.1	735	29.6	55	76.7	600
	3620.5	1005.7	3.11		37.8		81.2	
	2890.4	802.9	5.07		53.5		74.7	
-2°	4861.4	1350.4	2.09		36.1	75	76.7	
	4481.6	1244.9	3.23		48.3		81.6	
	3533	981.4	5.49		70.8		74.7	
0°	5737.3	1593.7	2.34		47.7	110	76.7	
	5284.8	1468	3.56		62.4		82.2	
	4248.4	1180.1	5.76		89.3		74.7	
+2°	6379.6	1772.1	2.77		62.8	110	76.7	
	5868.7	1630.2	3.68		72.1		81.6	
	4919.8	1366.6	5.76		103.4		74.7	
+4°	6963.5	1934.3	3.56	88.1	132	76.7		
	6671.5	1853.2	4.07	91.9		80.5		
	5956.2	1654.5	5.56	120.8		74.7		

**700GQ-160**

**700GQ-160 性能参数表**

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-2°	3963.2	1100.9	3.63	735	49.9	55	78.6	600
	4525.6	1257.1	2.56		38		83.1	
	4943.5	1373.2	1.81		31		78.6	
0°	4681.4	1300.4	3.47		56.3	75	78.6	
	5255.6	1459.9	2.57		44.8		82.1	
	5587.2	1552	1.87		36.2		78.6	
+2°	5437.1	1510.3	3.32		62.6	75	78.6	
	5868.7	1630.2	2.77		55		80.6	
	6191.3	1719.8	2.16		46.4		78.6	

## 单向潜水贯流泵性能参数表

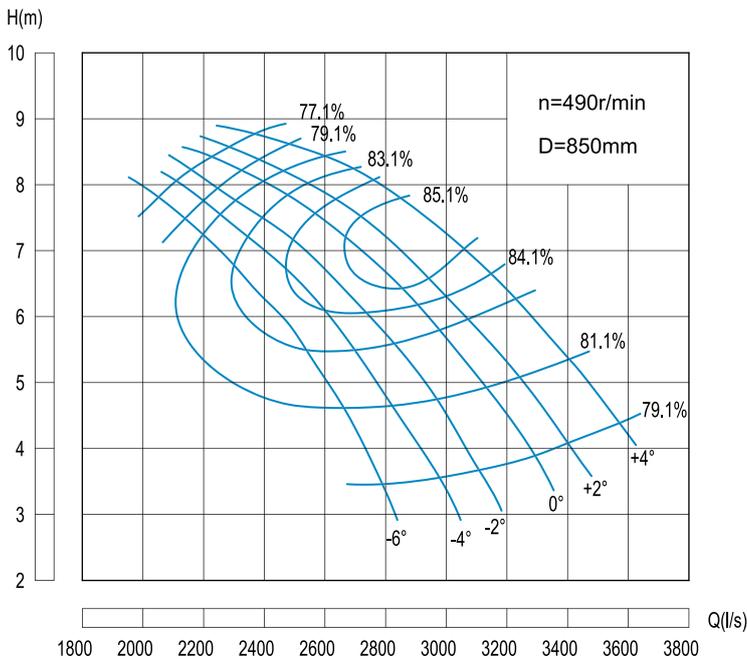
### 800GQ-70



### 800GQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)	
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率			
-6°	8405.6	2334.9	3.93	590	114.1	200	78.9	750	
	7471.4	2075.4	6.92		170		82.9		
	6187.3	1718.7	8.91		195.4		76.9		
-4°	8989.2	2497	4.04		125.4	220	78.9		750
	7658.3	2127.3	7.34		182.1		84.1		
	6421	1783.6	9.31		211.8		76.9		
-2°	9456.1	2626.7	4.19		136.8	250	78.9		750
	8055.4	2237.6	7.65		199.2		84.3		
	6561	1822.5	9.44		219.5		76.9		
0°	9923	2756.4	4.51		154.6	250	78.9		750
	8382.2	2328.4	7.99		213.7		85.4		
	6724.4	1867.9	9.75		232.3		76.9		
+2°	10273.3	2853.7	4.72	167.5	250	78.9	750		
	8592.5	2386.8	8.07	220.2		85.8			
	6794.6	1887.4	9.86	237.4		76.9			
+4°	10787	2996.4	5.14	191.5	280	78.9	750		
	8919.4	2477.6	8.6	246.2		84.9			
	7214.8	2004.1	10.07	257.4		76.9			

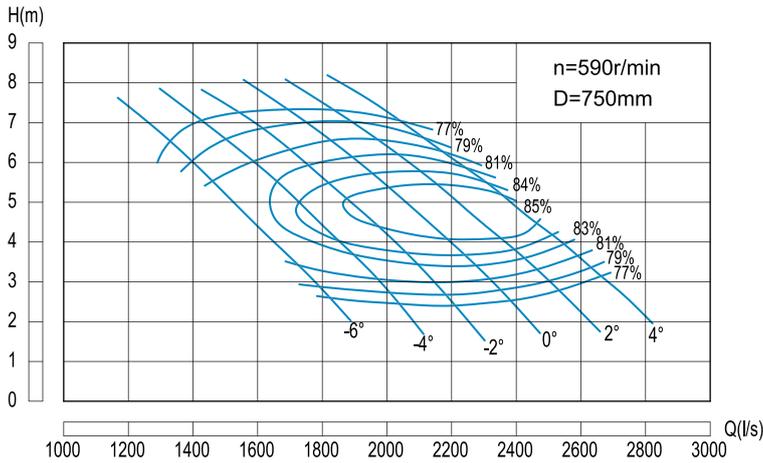
### 900GQ-70



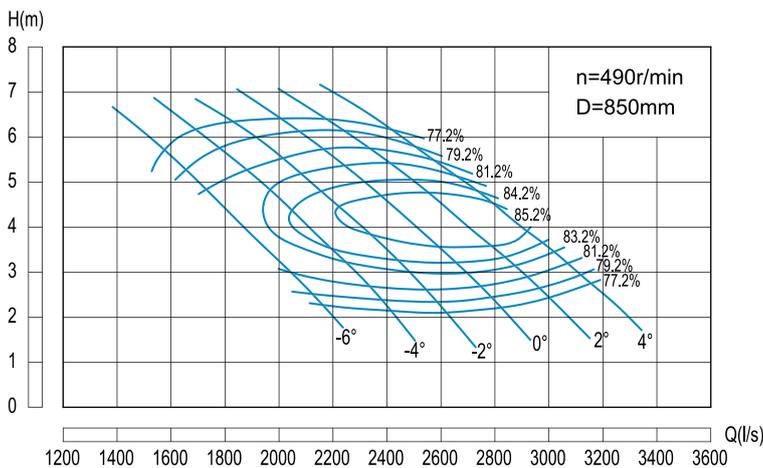
### 900GQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)	
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率			
-6°	9961.6	2767.1	3.44	490	118.1	220	79.1	850	
	8854.6	2459.6	6.05		175.7		83.1		
	7332.8	2036.9	7.79		201.9		77.1		
-4°	10653.5	2959.3	3.53		129.6	250	79.1		850
	9076	2521.1	6.42		188.4		84.3		
	7609.7	2113.8	8.14		218.9		77.1		
-2°	11206.8	3113	3.67		141.7	250	79.1		850
	9546.5	2651.8	6.69		206		84.5		
	7775.6	2159.9	8.25		226.7		77.1		
0°	11760.1	3266.7	3.94		159.6	250	79.1		850
	9933.8	2759.4	6.99		221		85.6		
	7969.3	2213.7	8.53		240.3		77.1		
+2°	12175.2	3382	4.13	173.2	280	79.1	850		
	10183	2828.6	7.06	227.8		86			
	8052.1	2236.7	8.62	245.3		77.1			
+4°	12784	3551.1	4.49	197.7	280	79.1	850		
	10570.3	2936.2	7.52	254.5		85.1			
	8550.4	2375.1	8.8	265.9		77.1			

## 单向潜水贯流泵性能参数表

**800GQ-100**

**800GQ-100 性能参数表**

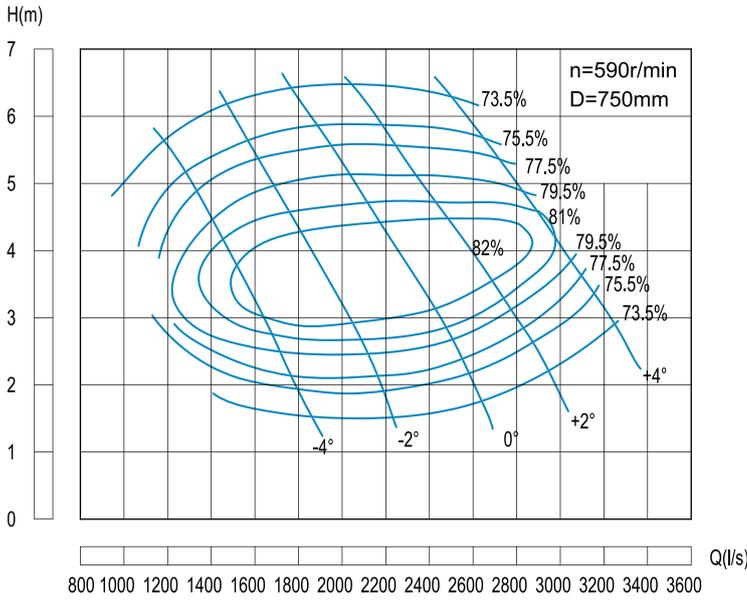
叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-6°	6210.7	1725.2	3.36	590	70.2	110	81	750
	5837	1621.4	4.23		81.5			
	5253.5	1459.3	5.56		98.3			
-4°	7098.1	1971.7	3.07		73.3	132	81	
	6537.6	1816	4.3		91.1			
	5708.9	1585.8	6.03		115.8			
-2°	7728.5	2146.8	2.99		77.7	160	81	
	7121.5	1978.2	4.41		101			
	6117.5	1699.3	6.32		130.1			
0°	8335.4	2315.4	3.08		86.4	160	85	
	7705.1	2140.3	4.4		108.7			
	6572.5	1825.7	6.55		144.8			
+2°	8872.6	2464.6	3.32	99.1	185	81		
	8172	2270	4.65	121.1				
	7098.1	1971.7	6.57	156.9				
+4°	9339.5	2594.3	3.65	114.7	185	81		
	8755.9	2432.2	4.67	130.8				
	7821.7	2172.7	6.29	165.5				

**900GQ-100**

**900GQ-100 性能参数表**

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-6°	7360.6	2044.6	2.93	490	72.4	110	81.2	850
	6917.8	1921.6	3.69		84			
	6225.8	1729.4	4.86		101.5			
-4°	8412.1	2336.7	2.69		75.9	132	81.2	
	7747.9	2152.2	3.76		94.2			
	6765.5	1879.3	5.27		119.7			
-2°	9159.1	2544.2	2.61		80.2	160	81.2	
	8439.5	2344.3	3.86		104.6			
	7249.7	2013.8	5.53		134.5			
0°	9878.4	2744	2.7		89.5	160	81.2	
	9131.4	2536.5	3.85		112.4			
	7789.3	2163.7	5.73		149.8			
+2°	10514.9	2920.8	2.91	102.7	185	81.2		
	9684.7	2690.2	4.06	125				
	8412.1	2336.7	5.75	162.3				
+4°	11068.2	3074.5	3.19	118.5	185	81.2		
	10376.6	2882.4	4.08	135.1				
	9269.6	2574.9	5.5	171.1				

## 单向潜水贯流泵性能参数表

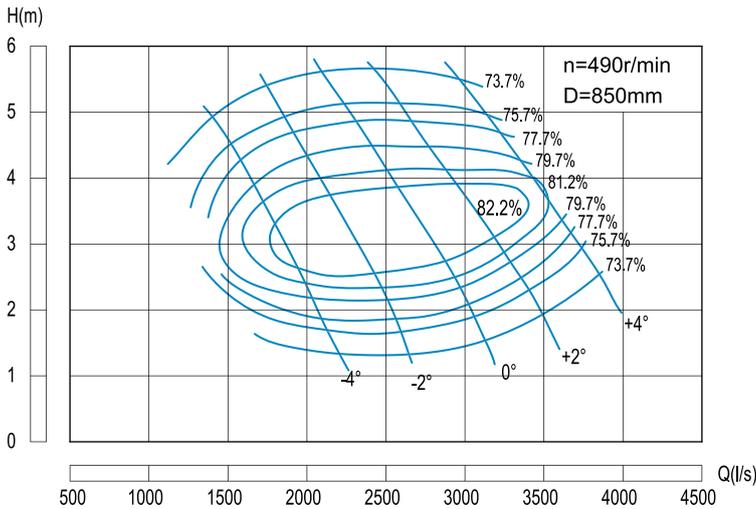
### 800GQ-125



### 800GQ-125 性能参数表

叶片安装角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	6350.8	1764.1	2.14	590	47.8	90	77.5	755
	5790.6	1608.5	3.18		61.2			
	4623.1	1284.2	5.17		86.3			
-2°	7775.3	2159.8	2.13		58.2	132	77.5	
	7168	1991.1	3.29		78			
	5650.6	1569.6	5.6		114.2			
0°	9176	2548.9	2.39		77.1	160	77.5	
	8452.1	2347.8	3.63		100.7			
	6794.6	1887.4	5.87		144			
+2°	10203.5	2834.3	2.83		101.5	185	77.5	
	9386.3	2607.3	3.75		116.4			
	7868.5	2185.7	5.87		166.7			
+4°	11137.3	3093.7	3.63	142.2	200	77.5		
	10670.4	2964	4.15	148.4				
	9526.3	2646.2	5.67	195				

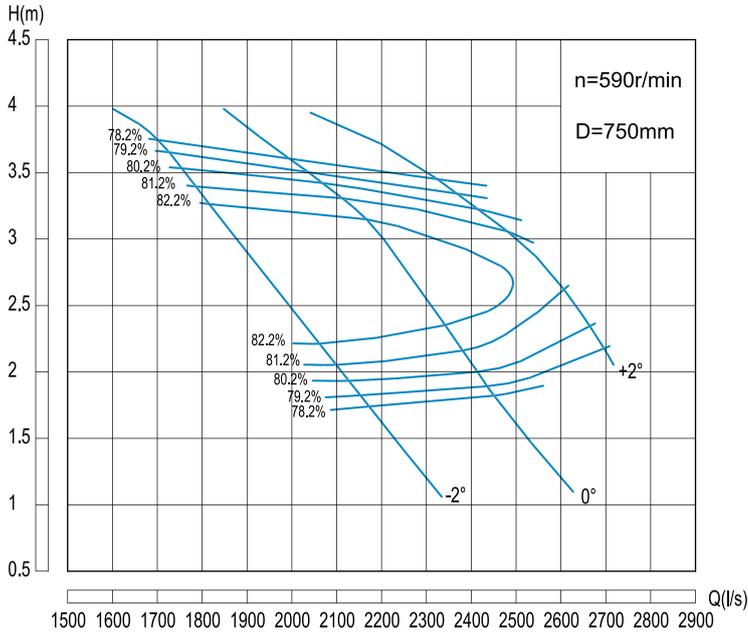
### 900GQ-125



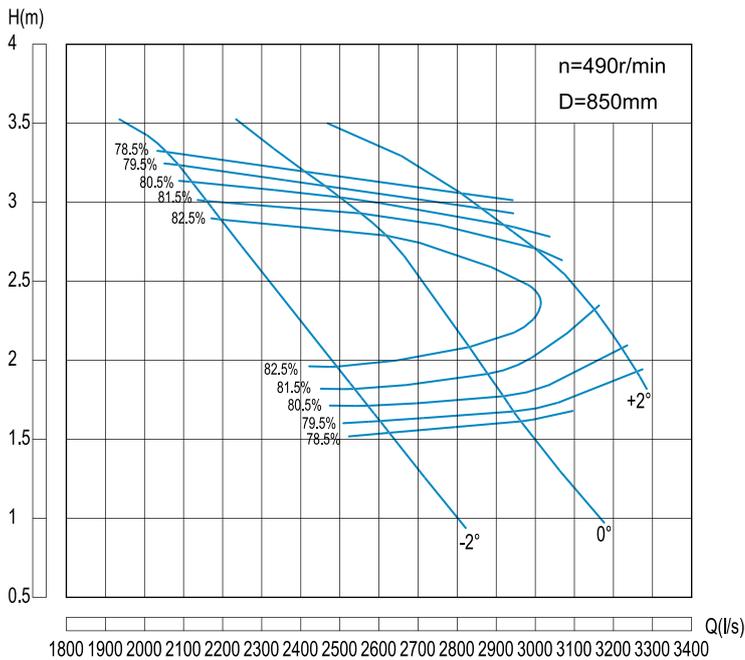
### 900GQ-125 性能参数表

叶片安装角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	7526.5	2090.7	1.87	490	49.4	110	77.7	850
	6862.3	1906.2	2.78		63.2			
	5478.8	1521.9	4.52		89.1			
-2°	9214.6	2559.6	1.86		60.1	132	77.7	
	8494.9	2359.7	2.88		80.7			
	6696.4	1860.1	4.9		118.1			
0°	10874.5	3020.7	2.09		79.7	160	77.7	
	10017	2782.5	3.17		104			
	8052.1	2236.7	5.13		148.7			
+2°	12092	3358.9	2.48		105.2	185	77.7	
	11123.6	3089.9	3.28		120.4			
	9325.1	2590.3	5.13		172.2			
+4°	13199	3666.4	3.17	146.7	220	77.7		
	12645.7	3512.7	3.63	153.5				
	11289.6	3136	4.96	201.6				

## 单向潜水贯流泵性能参数表

**800GQ-160**

**800GQ-160 性能参数表**

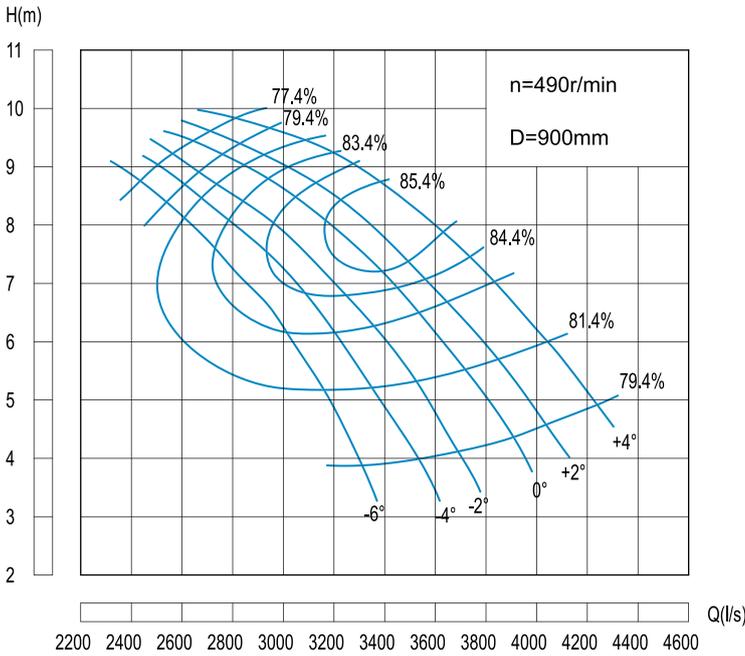
叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m/h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-2°	6213.6	1726	3.65	590	77.9		79.3	750
	7095.2	1970.9	2.58		59.5	55	83.8	
	7750.8	2153	1.82		48.5		79.3	
0°	7339.7	2038.8	3.5		88.3		79.3	
	8239.7	2288.8	2.59		70.2	75	82.8	
	8759.9	2433.3	1.88		56.6		79.3	
+2°	8524.1	2367.8	3.34		97.8		79.3	
	9200.9	2555.8	2.79		86	75	81.3	
	9707	2696.4	2.17		72.4		79.3	

**900GQ-160**

**900GQ-160 性能参数表**

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m/h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-2°	7512.1	2086.7	3.24	490	83.4		79.5	850
	8578.1	2382.8	2.28		63.4	55	84	
	9370.4	2602.9	1.61		51.7		79.5	
0°	8873.6	2464.9	3.1		94.3		79.5	
	9961.6	2767.1	2.29		74.9	75	83	
	10590.5	2941.8	1.87		60.6		79.5	
+2°	10305.4	2862.6	2.96		104.6		79.5	
	11123.6	3089.9	2.48		92.2	90	81.5	
	11735.6	3259.9	1.93		77.6		79.5	

## 单向潜水贯流泵性能参数表

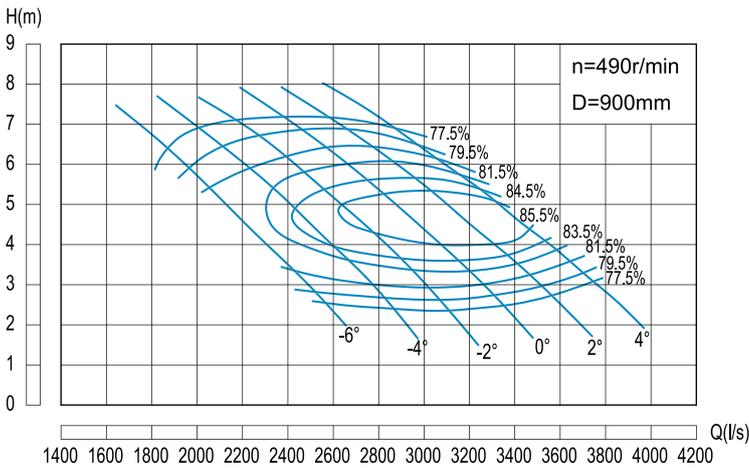
### 1000GQ-70



### 1000GQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-6°	11824.9	3284.7	3.85	490	156.2	280	79.4	900
	10510.9	2919.7	6.78		232.8			
	8704.4	2417.9	8.74		267.8			
-4°	12646.1	3512.8	3.96		171.9	315	79.4	
	10773.7	2992.7	7.19		249.5		84.6	
	9032.8	2509.1	9.13		290.3		77.4	
-2°	13303.1	3695.3	4.11		187.6	315	79.4	
	11332.1	3147.8	7.5		273.1		84.8	
	9230	2563.9	9.25		300.6		77.4	
0°	13960.1	3877.8	4.42		211.8	355	79.4	
	11792.2	3275.6	7.83		292.9		85.9	
	9460.1	2627.8	9.56		318.4		77.4	
+2°	14452.6	4014.6	4.62	229.2	355	79.4		
	12087.7	3357.7	7.91	301.9		86.3		
	9558.4	2655.1	9.66	325.1		77.4		
+4°	15175.4	4215.4	5.04	262.5	400	79.4		
	12547.4	3485.4	8.43	337.5		85.4		
	10149.8	2819.4	9.87	352.7		77.4		

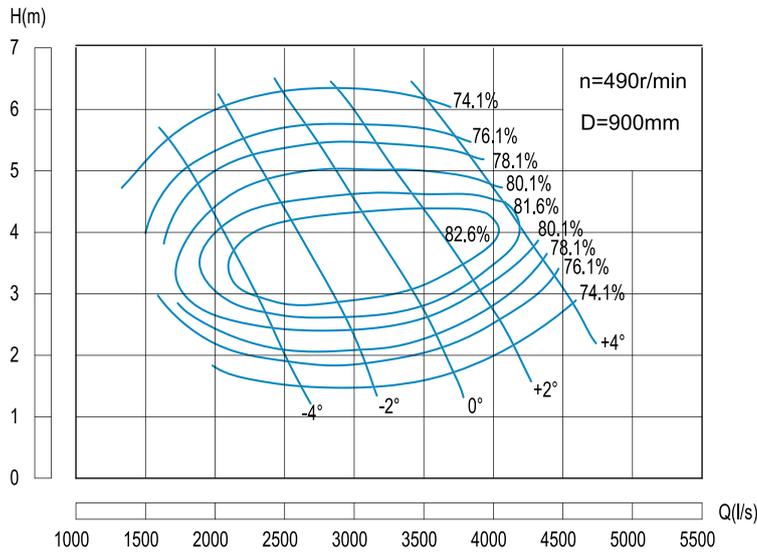
### 1000GQ-100



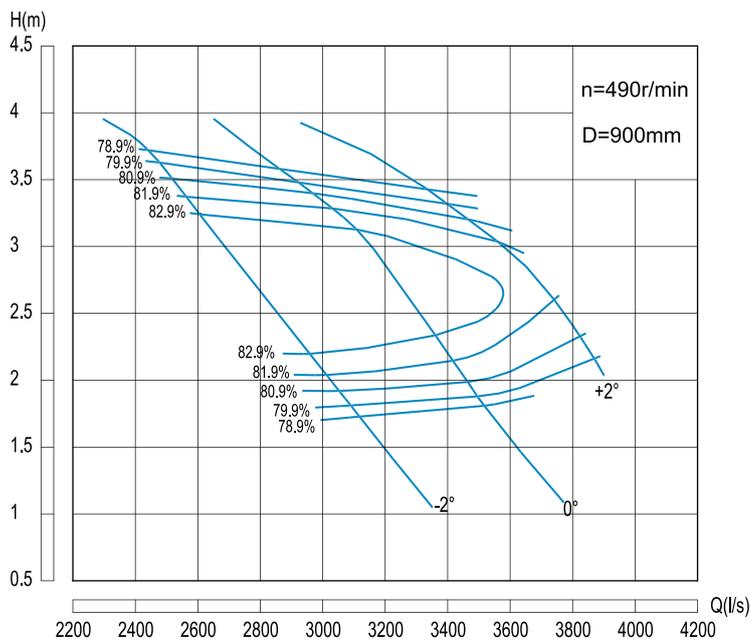
### 1000GQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-6°	8737.2	2427	3.29	490	96.1	160	81.5	900
	8211.6	2281	4.14		111.5			
	7390.4	2052.9	5.45		134.7		81.5	
-4°	9985.3	2773.7	3.01		100.5	185	81.5	
	9197.3	2554.8	4.21		124.7		84.6	
	8031.2	2230.9	5.91		158.7		81.5	
-2°	10872.4	3020.1	2.93		106.5	185	81.5	
	10018.4	2782.9	4.33		138.7		85.2	
	8605.8	2390.5	6.2		178.4		81.5	
0°	11726.3	3257.3	3.02		118.4	220	81.5	
	10839.6	3011	4.32		149.2		85.5	
	9246.2	2568.4	6.42		198.5		81.5	
+2°	12481.9	3467.2	3.26	136.1	220	81.5		
	11496.2	3193.4	4.55	165.7		86		
	9985.3	2773.7	6.44	215		81.5		
+4°	13138.9	3649.7	3.58	157.3	250	81.5		
	12317.8	3421.6	4.57	179		85.7		
	11003.8	3056.6	6.17	227		81.5		

## 单向潜水贯流泵性能参数表

**1000GQ-125**

**1000GQ-125 性能参数表**

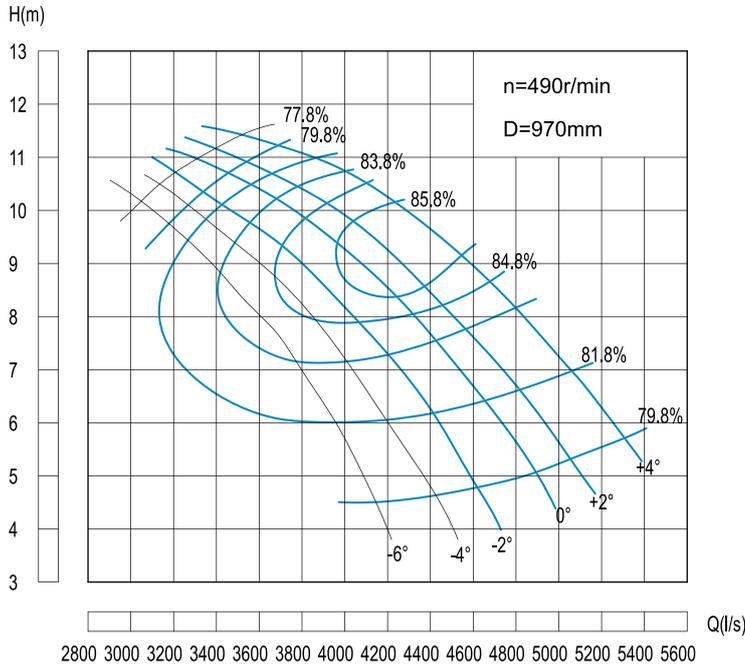
叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)	
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率			
-4°	8934.5	2481.8	2.1	490	65.5	132	78.1	900	
	8146.1	2262.8	3.11		83.6	160	82.6		
	6503.8	1806.6	5.07		118.1	220	76.1		
-2°	10937.9	3038.3	2.09		79.8	160	78.1		900
	10084	2801.1	3.23		106.9	160	83		
	7948.8	2208	5.49		156.3	220	76.1		
0°	12908.9	3585.8	2.34		105.4	220	78.1		900
	11890.4	3302.9	3.56		138	220	83.6		
	9558.4	2655.1	5.76		197.1	280	76.1		
+2°	14353.9	3987.2	2.77		138.7	250	78.1		900
	13204.4	3667.9	3.68		159.5	250	83		
	11069.3	3074.8	5.76		228.3	280	76.1		
+4°	15667.9	4352.2	3.56	194.6	280	78.1	900		
	15010.9	4169.7	4.07	203.3	280	81.9			
	13401.4	3722.6	5.56	266.8	320	76.1			

**1000GQ-160**

**1000GQ-160 性能参数表**

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)	
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率			
-2°	8917.2	2477	3.63	490	110.4	75	79.9	900	
	10182.6	2828.5	2.56		84.2	75	84.4		
	11123.3	3089.8	1.81		68.7	75	79.9		
0°	10533.2	2925.9	3.47		124.7	90	79.9		900
	11824.9	3284.7	2.57		99.3	90	83.4		
	12571.6	3492.1	1.87		80.2	90	79.9		
+2°	12233.2	3398.1	3.32		138.5	110	79.9		900
	13204.4	3667.9	2.77		121.7	110	81.9		
	13930.6	3869.6	2.16		102.6	110	79.9		

## 单向潜水贯流泵性能参数表

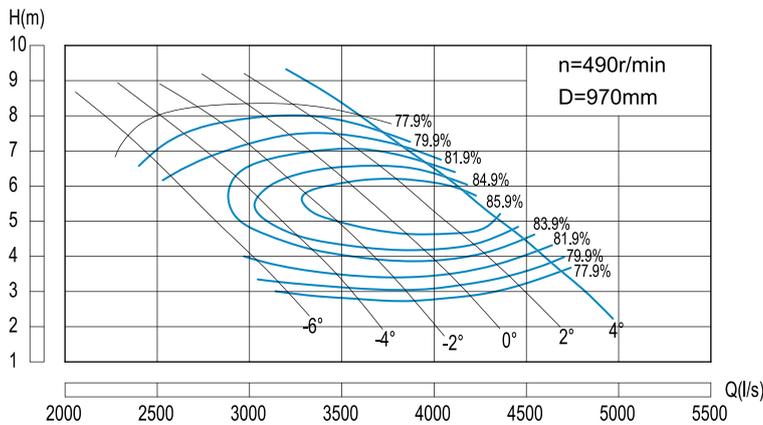
### 1200GQ-70



### 1200GQ-70 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
$-6^\circ$	14804.3	4112.3	4.48	490	226.5		79.8	970
	13159.4	3655.4	7.88		337.2	400	83.8	
	10897.6	3027.1	10.15		387.4		77.8	
$-4^\circ$	15832.1	4397.8	4.6		248.7		79.8	
	13488.1	3746.7	8.36		361.5	450	85	
	11308.7	3141.3	10.6		419.9		77.8	
$-2^\circ$	16654.7	4626.3	4.78		271.8		79.8	
	14187.2	3940.9	8.72		395.7	450	85.2	
	11555.6	3209.9	10.74		434.7		77.8	
$0^\circ$	17477.3	4854.8	5.13		306.2		79.8	
	14763.2	4100.9	9.1		424.2	500	86.3	
	11843.3	3289.8	11.1		460.4		77.8	
$+2^\circ$	18094	5026.1	5.37	331.8		79.8		
	15133.3	4203.7	9.19	437.1	500	86.7		
	11966.8	3324.1	11.22	470.3		77.8		
$+4^\circ$	18998.6	5277.4	5.85	379.5		79.8		
	15709	4363.6	9.79	488.4	560	85.8		
	12706.9	3529.7	11.46	510		77.8		

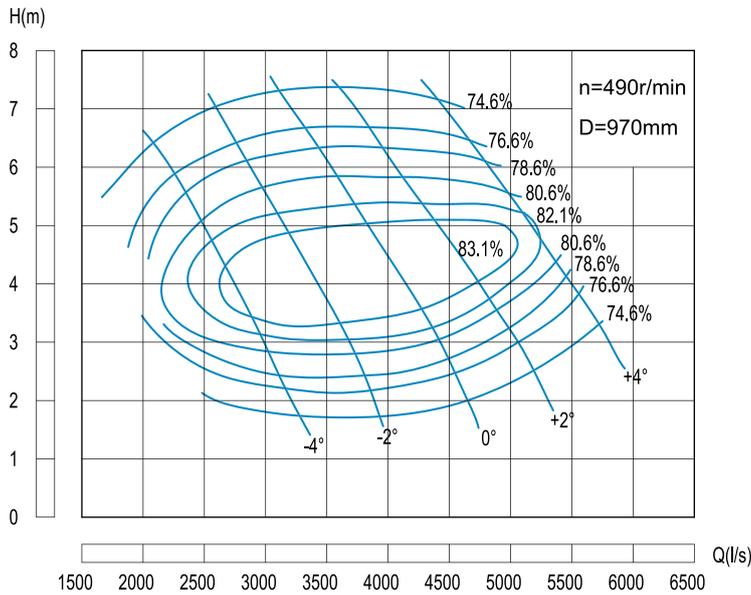
### 1200GQ-100



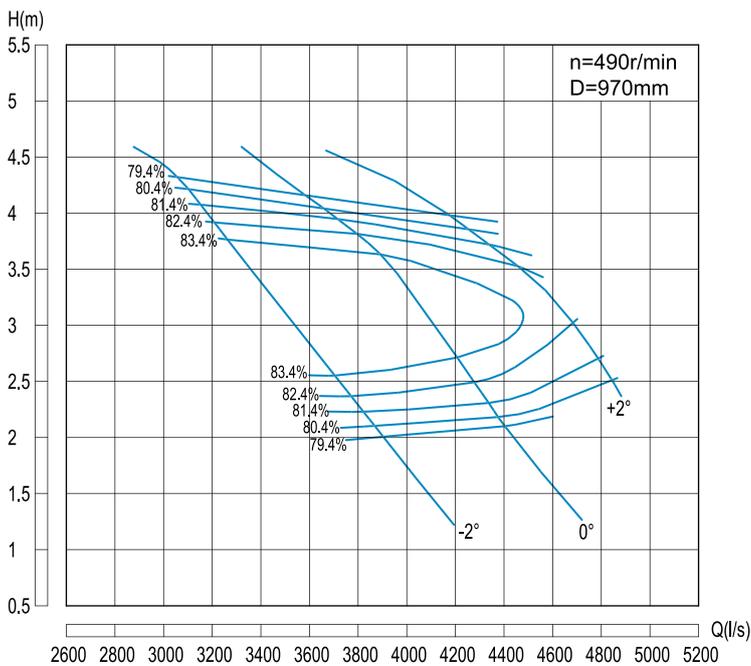
### 1200GQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
$-6^\circ$	10938.6	3038.5	3.82	490	139		81.9	970
	10280.5	2855.7	4.81		161.4	200	83.5	
	9252.7	2570.2	6.33		194.9		81.9	
$-4^\circ$	12501.4	3472.6	3.5		145.6		81.9	
	11514.2	3198.4	4.89		180.5	250	85	
	10054.4	2792.9	6.86		229.5		81.9	
$-2^\circ$	13611.6	3781	3.4		154		81.9	
	12542.4	3484	5.03		200.8	280	85.6	
	10774.1	2992.8	7.2		258.1		81.9	
$0^\circ$	14680.8	4078	3.51		171.5		81.9	
	13570.6	3769.6	5.01		215.7	315	85.9	
	11576.2	3215.6	7.46		287.3		81.9	
$+2^\circ$	15626.5	4340.7	3.78	196.5		81.9		
	14392.8	3998	5.29	240.1	355	86.4		
	12501.4	3472.6	7.49	311.5		81.9		
$+4^\circ$	16449.1	4569.2	4.15	227.1		81.9		
	15421	4283.6	5.31	259.2	355	86.1		
	13776.1	3826.7	7.16	328.2		81.9		

## 单向潜水贯流泵性能参数表

**1200GQ-125**

**1200GQ-125 性能参数表**

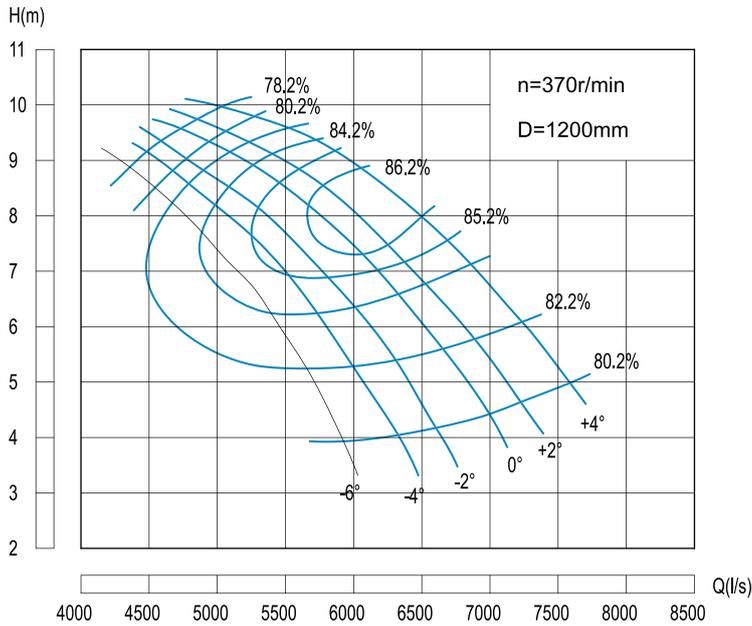
叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	11185.6	3107.1	2.44	490	94.6	185	78.6	970
	10198.4	2832.9	3.62		121.1			
	8142.5	2261.8	5.89		170.6			
-2°	13694	3803.9	2.42		114.9	250	78.6	
	12624.8	3506.9	3.75		154.5			
	9951.8	2764.4	6.38		225.9			
0°	16161.1	4489.2	2.72		152.4	315	78.6	
	14886.4	4135.1	4.13		199.2			
	11966.8	3324.1	6.69		284.8			
+2°	17970.5	4991.8	3.22		200.6	355	78.6	
	16531.2	4592	4.27		230.4			
	13858.2	3849.5	6.69		329.8			
+4°	19615.7	5448.8	4.13	280.9	400	78.6		
	18793.1	5220.3	4.73	294				
	16778.2	4660.6	6.46	385.6				

**1200GQ-160**

**1200GQ-160 性能参数表**

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-2°	11164	3101.1	4.21	490	159.3	110	80.4	970
	12748	3541.1	2.97		121.5			
	13925.9	3868.3	2.1		99.1			
0°	13187.2	3663.1	4.04		180.6	132	80.4	
	14804.3	4112.3	2.98		143.3			
	15738.8	4371.9	2.17		115.8			
+2°	15315.5	4254.3	3.86		200.4	160	80.4	
	16531.2	4592	3.22		176			
	17440.6	4844.6	2.51		148.4			

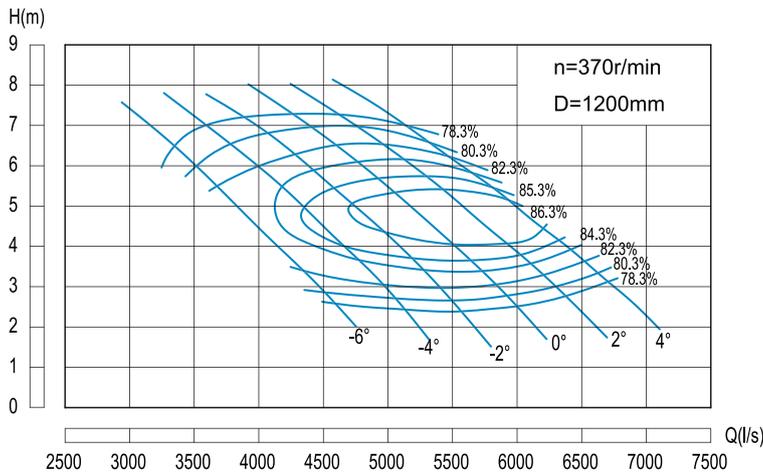
## 单向潜水贯流泵性能参数表

### 1400GQ-70



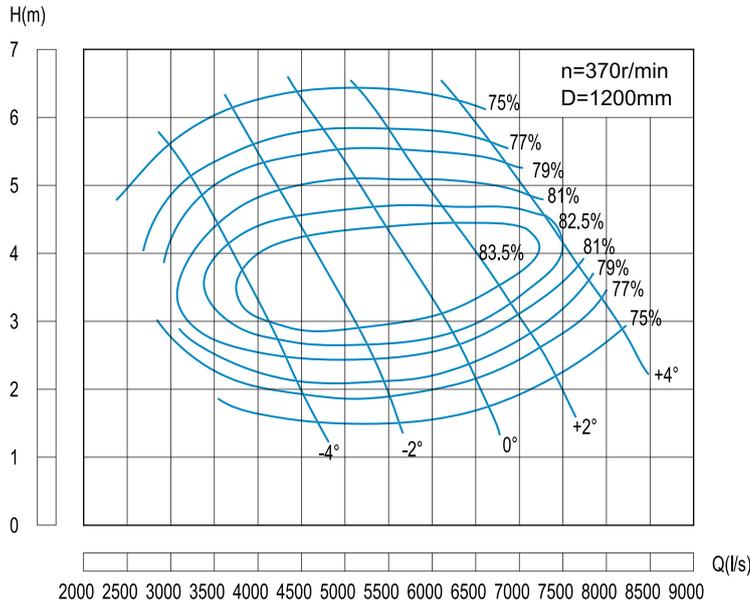
叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-6°	21165.1	5879.2	3.91	370	281.2	500	80.2	1200
	18813.2	5225.9	6.88		418.9			
	15579.7	4327.7	8.86		481			
-4°	22634.6	6287.4	4.01		308.4	560	80.2	
	19283.8	5356.6	7.29		448.6			
	16167.6	4491	9.25		521.1			
-2°	23810.8	6614.1	4.17		337.4	560	80.2	
	20283.1	5634.2	7.61		491.4			
	16520.4	4589	9.38		540			
0°	24986.5	6940.7	4.48		380.3	630	80.2	
	21106.1	5862.8	7.94		526.7			
	16931.9	4703.3	9.69		571.7			
2°	25868.5	7185.7	4.69	412.2	630	80.2		
	21635.3	6009.8	8.02	542.9				
	17108.3	4752.3	9.79	583.6				
+4°	27161.6	7544.9	5.1	470.7	710	80.2		
	22458.6	6238.5	8.54	606.3				
	18166.7	5046.3	10	633				

### 1400GQ-100

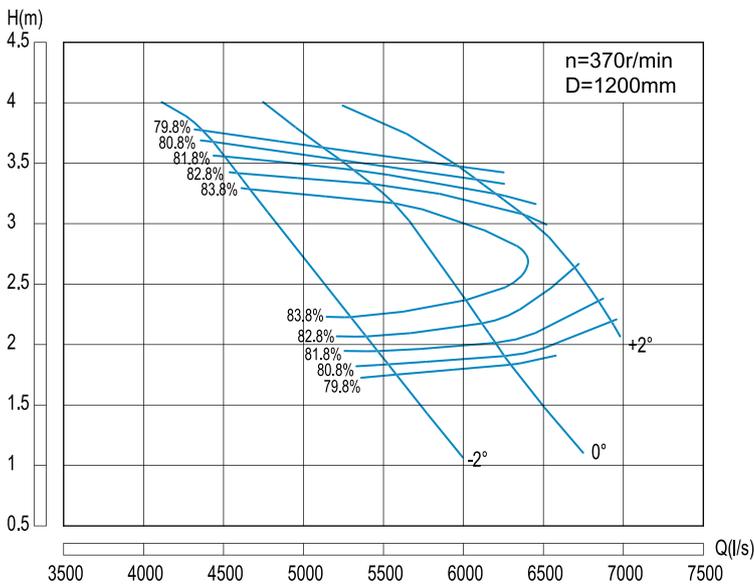


叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-6°	15638.8	4344.1	3.33	370	172.4	250	82.3	1200
	14698.1	4082.8	4.2		200.5			
	13228.2	3674.5	5.52		241.8			
-4°	17872.6	4964.6	3.05		180.5	315	82.3	
	16461.7	4572.7	4.27		224.3			
	14374.4	3992.9	5.99		285.1			
2°	19460.2	5405.6	2.97		191.4	355	82.3	
	17931.6	4981	4.39		249.4			
	15403.3	4278.7	6.28		320.3			
0°	20988.7	5830.2	3.06		212.7	400	82.3	
	19401.1	5389.2	4.38		268.3			
	16549.9	4597.2	6.51		356.7			
+2°	22340.9	6205.8	3.3	244.1	400	82.3		
	20577.2	5715.9	4.62	298.5				
	17872.6	4964.6	6.53	386.4				
+4°	23516.6	6532.4	3.63	282.6	450	82.3		
	22046.8	6124.1	4.64	322.3				
	19695.2	5470.9	6.25	407.6				

## 单向潜水贯流泵性能参数表

**1400GQ-125**

**1400GQ-125 性能参数表**

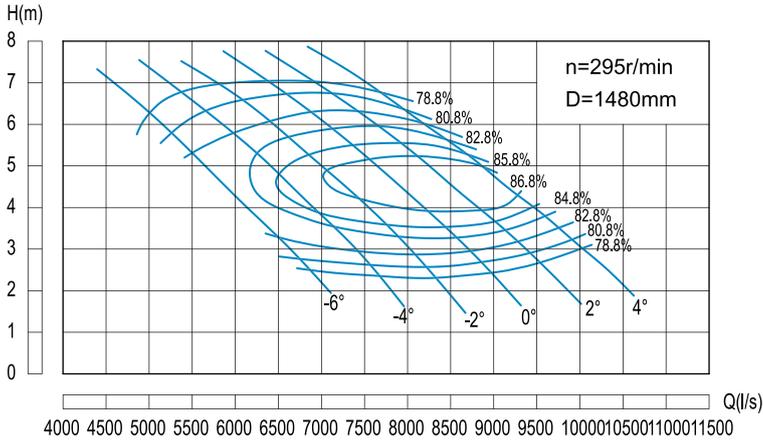
叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	15991.2	4442	2.13	370	117.5	220	79	1200
	14580.4	4050.1	3.16		150.4			
	11640.6	3233.5	5.14		211.7			
-2°	19577.5	5438.2	2.11		142.5	315	79	
	18049	5013.6	3.27		191.7		83.9	
	14227.6	3952.1	5.56		280	77		
0°	23105.2	6418.1	2.38		189.7	400	79	
	21282.5	5911.8	3.6		247.1		84.5	
	17108.3	4752.3	5.83		353	77		
+2°	25692.1	7136.7	2.81		249	450	79	
	23634.4	6565.1	3.73		286.3		83.9	
+4°	19813	5503.6	5.83		408.8	500	77	
	28043.6	7789.9	3.6	348.2	79			
	26867.9	7463.3	4.13	365.2	82.8			
	23987.2	6663.1	5.64	478.8	77			

**1400GQ-160**

**1400GQ-160 性能参数表**

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-2°	15960.6	4433.5	3.68	370	198.1	132	80.8	1200
	18225.4	5062.6	2.59		150.8		85.3	
	19909.1	5530.3	1.83		122.9	80.8		
0°	18853.2	5237	3.52		223.8	160	80.8	
	21165.1	5879.2	2.6		177.9		84.3	
	22501.4	6250.4	1.9		144.2	80.8		
+2°	21895.9	6082.2	3.37		248.9	200	80.8	
	23634.4	6565.1	2.81		218.6		82.8	
	24934.3	6926.2	2.19		184.2	80.8		

## 单向潜水贯流泵性能参数表

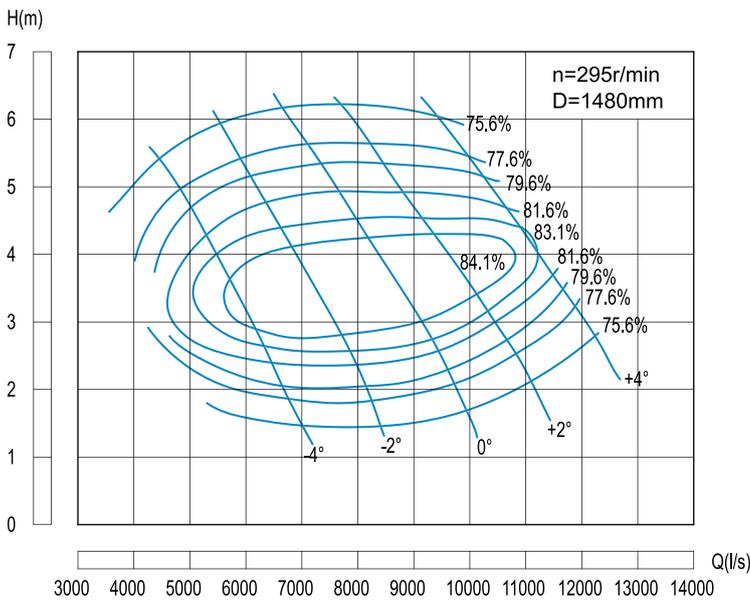
1600GQ-100



1600GQ-100 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-6°	23391.7	6497.7	3.22	295	247.9	355	82.8	1480
	21984.5	6106.8	4.06		288.2		84.4	
	19786	5496.1	5.34		347.7		82.8	
-4°	26733.2	7425.9	2.95		259.5	450	82.8	
	24622.6	6839.6	4.13		322.6		85.9	
	21501	5972.5	5.79		409.7		82.8	
-2°	29107.4	8085.4	2.87		274.9	500	82.8	
	26821.1	7450.3	4.24		358.3		86.5	
	23040	6400	6.07		460.3		82.8	
0°	31393.8	8720.5	2.96		305.8	560	82.8	
	29019.6	8061	4.23		385.4		86.8	
	24754.7	6876.3	6.3		513.3		82.8	
+2°	33416.6	9282.4	3.19	350.8	630	82.8		
	30778.6	8549.6	4.46	428.5		87.3		
	26733.2	7425.9	6.32	556		82.8		
+4°	35175.2	9770.9	3.51	406.3	630	82.8		
	32976.7	9160.2	4.48	462.7		87		
	29459.2	8183.1	6.04	585.6		82.8		

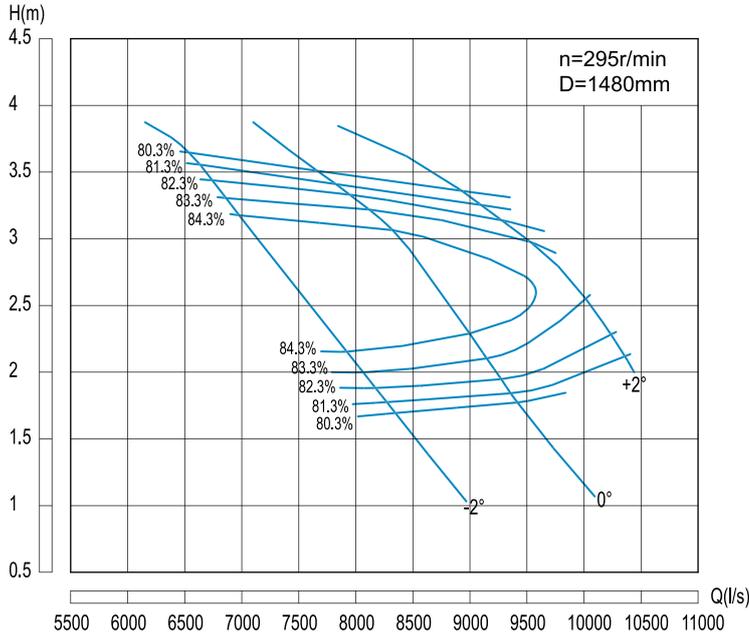
1600GQ-125



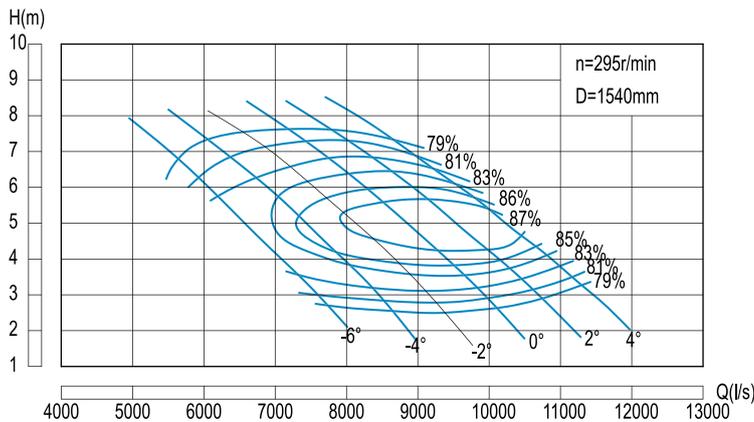
1600GQ-125 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	23919.1	6644.2	2.06	295	168.7	315	79.6	1480
	21808.8	6058	3.05		215.5		84.1	
	17411.8	4836.6	4.97		303.9		77.6	
-2°	29283.5	8134.3	2.04		204.5	450	79.6	
	26997.1	7499.2	3.16		275.1		84.5	
	21281	5911.4	5.38		402		77.6	
0°	34559.6	9599.9	2.3		272.1	560	79.6	
	31833.7	8842.7	3.49		355.8		85.1	
	25589.9	7108.3	5.64		506.8		77.6	
+2°	38428.9	10674.7	2.72		357.8	630	79.6	
	35351.3	9819.8	3.61		411.5		84.5	
	29635.2	8232	5.64		586.9		77.6	
+4°	41946.5	11651.8	3.49	501.2	710	79.6		
	40187.9	11163.3	3.99	523.9		83.4		
	35878.7	9966.3	5.45	686.7		77.6		

## 单向潜水贯流泵性能参数表

**1600GQ-160**

**1600GQ-160 性能参数表**

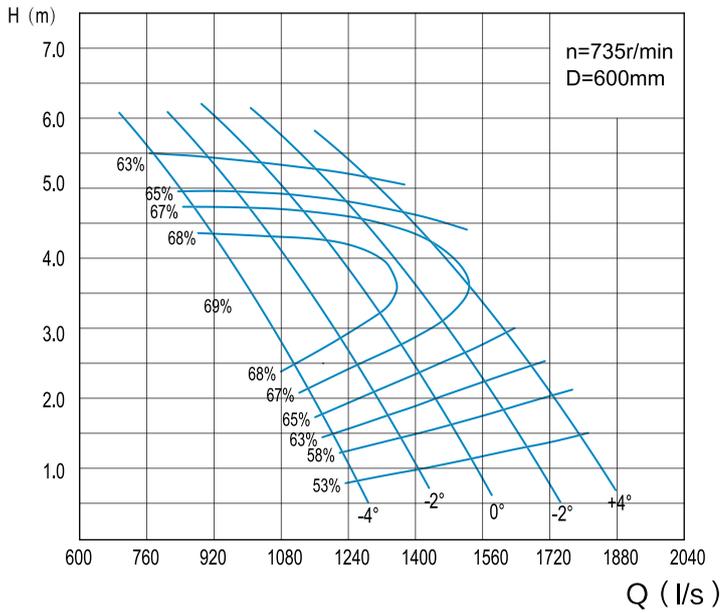
叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-2°	23873.4	6631.5	3.56	295	284.9		81.3	1480
	27261	7572.5	2.51		217.3	185	85.8	
	29779.6	8272.1	1.77		176.7		81.3	
0°	28199.9	7833.3	3.4		321.4		81.3	
	31657.7	8793.8	2.52		256.4	220	84.8	
	33656.8	9349.1	1.83		206.4		81.3	
+2°	32751	9097.5	3.25		356.8		81.3	
	35351.3	9819.8	2.72		314.6	280	83.3	
	37295.6	10359.9	2.12		265		81.3	

**1600GQ-100C**

**1600GQ-100C 性能参数表**

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-6°	26353.4	7320.4	3.49	295	302		83	1540
	24768.4	6880.1	4.4		351	450	84.6	
	22291.6	6192.1	5.78		423		83	
-4°	30118.3	8366.2	3.2		316.4		83	
	27740.5	7705.7	4.47		392.5	560	86.1	
	24223.3	6728.7	6.27		498.6		83	
-2°	32793.1	9109.2	3.11		334.8		83	
	30217.3	8393.7	4.59		435.9	630	86.7	
	25957.1	7210.3	6.58		560.8		83	
0°	35368.9	9824.7	3.21		372.7		83	
	32694.1	9081.7	4.58		469	710	83	
	27889.2	7747	6.82		624.5		83	
+2°	37647.7	10457.7	3.46		427.7		83	
	34675.6	9632.1	4.83		521.6	800	87.5	
	30118.3	8366.2	6.84		676.4		83	
+4°	39629.2	11008.1	3.8		494.4		83	
	37152.4	10320.1	4.85		563.1	800	87.2	
	33189.5	9219.3	6.54		712.6		83	

### 4、双向潜水贯流泵性能参数表

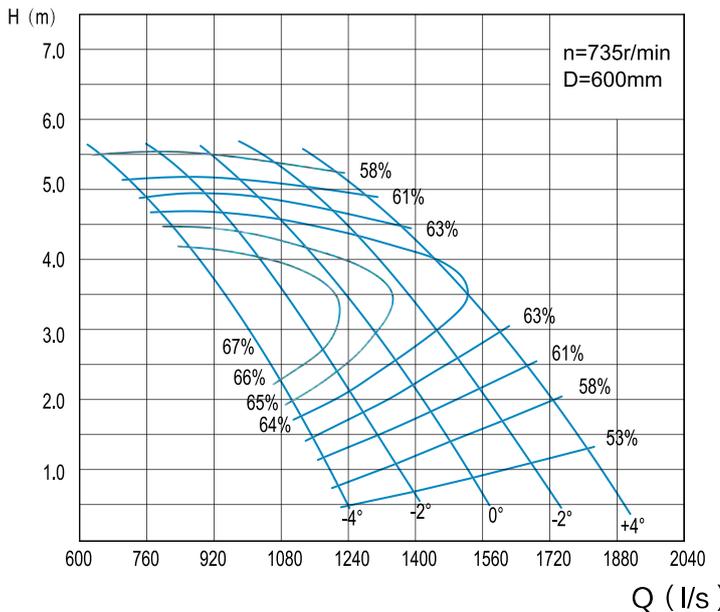
700GQS-160(正向)



700GQS-160 (正向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	3213.7	892.7	5.40	735	71.7	90	66.0	600
	3897.7	1082.7	3.20		49.2			
	4178.2	1160.6	2.20		37.8			
-2°	3484.1	967.8	5.50		80.5	90	64.9	
	4243.3	1178.7	3.40		57.4			
	4557.2	1265.9	2.40		45.1			
0°	3812.4	1059.0	5.60		90.1	110	64.6	
	4551.5	1264.3	3.60		65.4			
	4869.0	1352.5	2.60		52.2			
+2°	4026.6	1118.5	5.80		100.5	110	63.3	
	4814.6	1337.4	4.00		77.4			
	5244.8	1456.9	2.70		58.8			
+4°	4088.9	1135.8	6.10	112.3	132	60.5		
	5181.8	1439.4	4.10	85.9				
	5547.6	1541.0	2.90	67.2				

700GQS-160(反向)

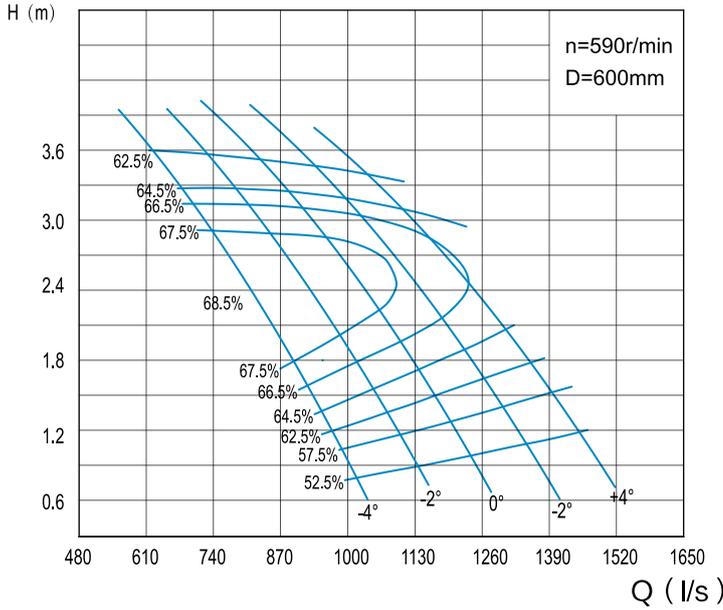


700GQS-160 (反向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	3074.4	854.0	5.30	735	69.4	90	64.0	600
	3846.6	1068.5	3.20		50.0			
	4127.4	1146.5	2.30		40.3			
-2°	3170.9	880.8	5.60		76.9	90	62.9	
	4158.0	1155.0	3.40		57.9			
	4494.6	1248.5	2.40		45.9			
0°	3595.7	998.8	5.50		86.1	110	62.6	
	4397.4	1221.5	3.60		65.1			
	4847.4	1346.5	2.50		50.7			
+2°	3987.7	1107.7	5.40		95.7	110	61.3	
	4716.0	1310.0	4.00		78.1			
	5024.5	1395.7	2.60		56.0			
+4°	4297.0	1193.6	5.40	108.1	132	58.5		
	5020.9	1394.7	4.10	85.8				
	5540.4	1539.0	2.70	64.5				

## 双向潜水贯流泵性能参数表

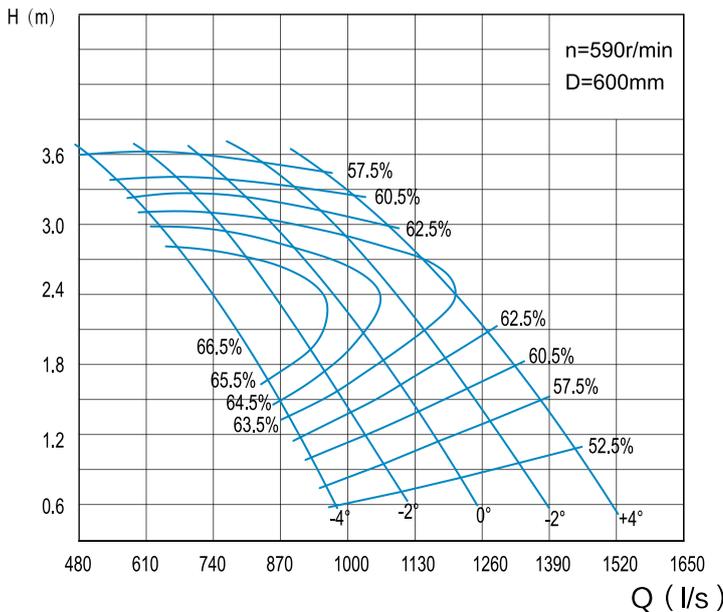
700GQS-160D (正向)



700GQS-160D (正向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m/h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	2579.7	716.6	3.48	590	37.3		65.5	600
	3128.8	869.1	2.06		25.6	45	68.6	
	3353.9	931.6	1.42		19.7		65.7	
-2°	2796.7	776.9	3.54		41.9		64.4	
	3406.2	946.2	2.19		29.9	45	68.0	
0°	3658.2	1016.2	1.55		23.5		65.6	
	3060.3	850.1	3.61		46.9		64.1	
	3653.6	1014.9	2.32		34.1	55	67.8	
+2°	3908.4	1085.7	1.68		27.2		65.6	
	3232.2	897.8	3.74		52.4		62.8	
	3864.8	1073.6	2.58		40.3	55	67.3	
+4°	4210.1	1169.5	1.74		30.7		65.1	
	3282.2	911.7	3.93	58.6		60.0		
	4159.6	1155.4	2.64	44.8	75	66.9		
	4453.2	1237.0	1.87	35.0		64.7		

700GQS-160D (反向)

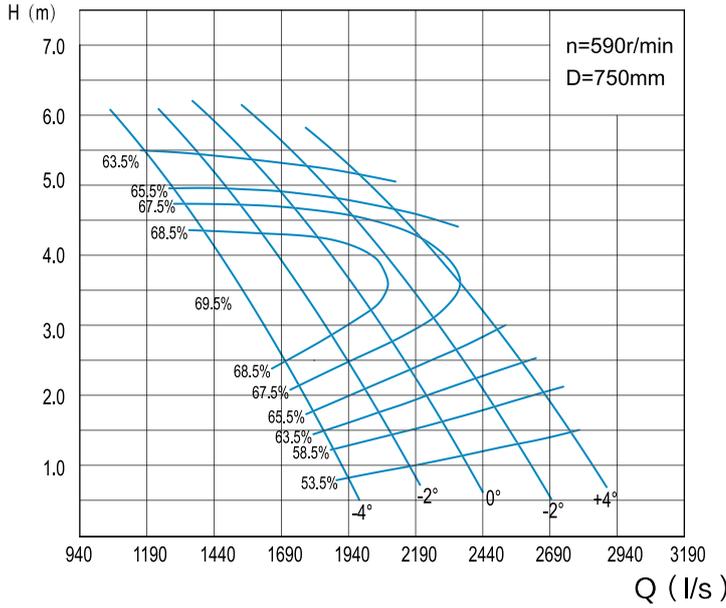


700GQS-160D (反向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m/h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	2467.9	685.5	3.42	590	36.2		63.5	600
	3087.7	857.7	2.06		26.1	45	66.6	
	3313.2	920.3	1.48		21.0		63.7	
-2°	2545.3	707.0	3.61		40.1		62.4	
	3337.7	927.1	2.19		30.2	45	66.0	
0°	3607.9	1002.2	1.55		23.9		63.6	
	2886.3	801.8	3.54		44.9		62.1	
	3529.9	980.5	2.32		33.9	55	65.8	
+2°	3891.1	1080.9	1.61		26.4		64.6	
	3201.0	889.2	3.48		49.9		60.8	
	3785.6	1051.6	2.58		40.7	55	65.3	
+4°	4033.3	1120.4	1.68		29.2		63.1	
	3449.3	958.1	3.48	56.4		58.0		
	4030.4	1119.6	2.64	44.7	75	64.9		
	4447.4	1235.4	1.74	33.6		62.7		

## 双向潜水贯流泵性能参数表

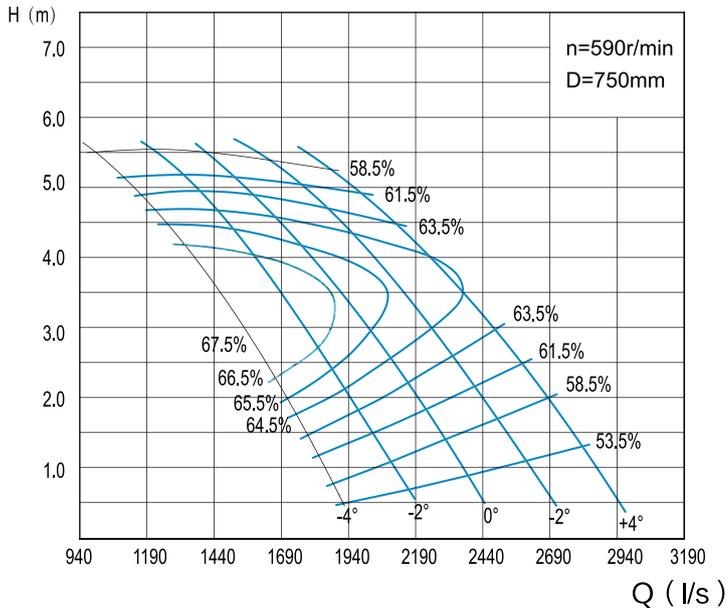
800GQS-160(正向)



800GQS-160 (正向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
$-4^\circ$	5038.5	1399.6	5.44	590	112.3		66.5	750
	6110.9	1697.5	3.22		77.1	132	69.6	
	6550.6	1819.6	2.21		59.3		66.7	
$-2^\circ$	5462.4	1517.3	5.54		126.0		65.4	
	6652.7	1848.0	3.42		89.9	132	69.0	
	7144.9	1984.7	2.42		70.6		66.6	
$0^\circ$	5977.1	1660.3	5.64		141.1		65.1	
	7135.9	1982.2	3.62		102.4	160	68.8	
	7633.7	2120.5	2.62		81.8		66.6	
$+2^\circ$	6313.0	1753.6	5.84		157.5		63.8	
	7548.5	2096.8	4.03		121.3	160	68.3	
	8222.9	2284.1	2.72		92.2		66.1	
$+4^\circ$	6410.6	1780.7	6.14		175.9		61.0	
	8124.2	2256.7	4.13		134.6	185	67.9	
	8697.6	2416.0	2.92		105.3		65.7	

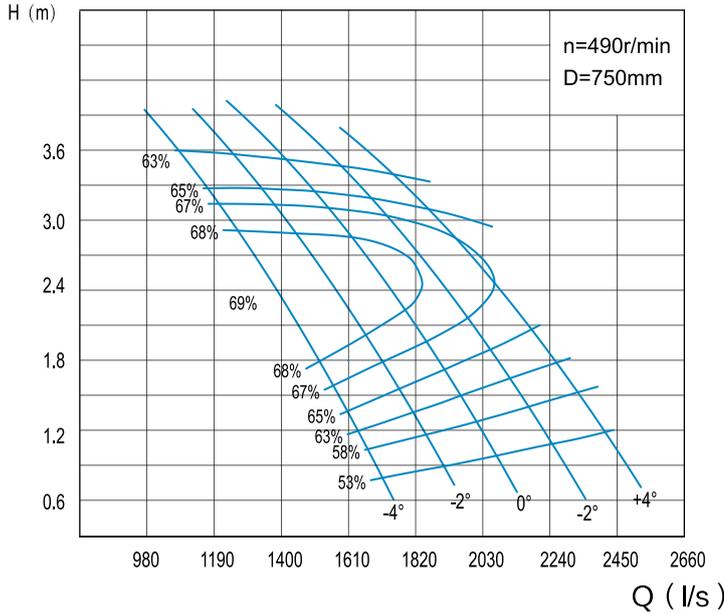
800GQS-160(反向)



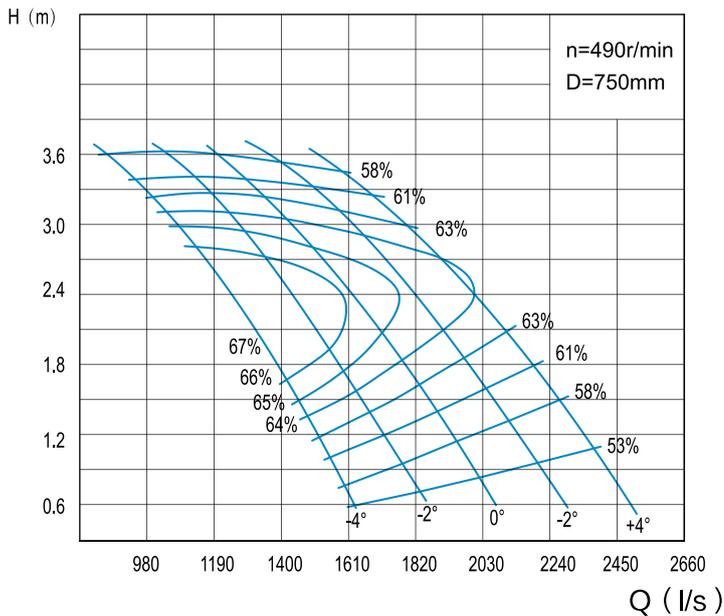
800GQS-160 (反向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
$-4^\circ$	4820.1	1338.9	5.34	590	108.7		64.5	750
	6030.8	1675.2	3.22		78.3	132	67.6	
	6471.0	1797.5	2.32		63.1		64.7	
$-2^\circ$	4971.4	1380.9	5.64		120.5		63.4	
	6519.0	1810.8	3.42		90.8	132	67.0	
	7046.7	1957.4	2.42		71.8		64.6	
$0^\circ$	5637.4	1565.9	5.54		134.8		63.1	
	6894.3	1915.1	3.62		101.9	160	66.8	
	7599.8	2111.1	2.52		79.5		65.6	
$+2^\circ$	6252.0	1736.7	5.44		149.9		61.8	
	7393.8	2053.8	4.03		122.4	160	66.3	
	7877.5	2188.2	2.62		87.7		64.1	
$+4^\circ$	6736.8	1871.3	5.44		169.2		59.0	
	7871.9	2186.6	4.13		134.4	185	65.9	
	8686.3	2412.9	2.72		101.0		63.7	

## 双向潜水贯流泵性能参数表

**800GQS-160D (正向)**

**800GQS-160D (正向) 性能参数表**

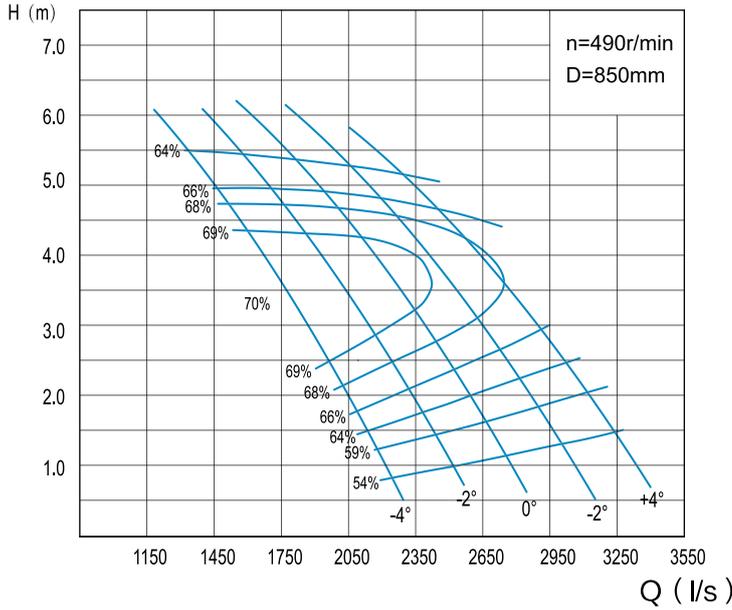
叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	4184.5	1162.4	3.75	490	64.8		66.0	750
	5075.2	1409.8	2.22		44.5	75	69.1	
	5440.3	1511.2	1.53		34.2		66.2	
-2°	4536.6	1260.2	3.82		72.8		64.9	
	5525.2	1534.8	2.36		51.9	90	68.5	
	5933.9	1648.3	1.67		40.8		66.1	
0°	4964.1	1378.9	3.89		81.4		64.6	
	5926.4	1646.2	2.50		59.1	90	68.3	
	6339.8	1761.1	1.81		47.2		66.1	
+2°	5243.0	1456.4	4.03		90.9		63.3	
	6269.1	1741.4	2.78		70.0	110	67.8	
	6829.2	1897.0	1.88		53.2		65.6	
+4°	5324.1	1478.9	4.24		101.6		60.5	
	6747.2	1874.2	2.85		77.7	110	67.4	
	7223.4	2006.5	2.01		60.8		65.2	

**800GQS-160D (反向)**

**800GQS-160D (反向) 性能参数表**

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	4003.1	1112.0	3.68	490	62.7		64.0	750
	5008.6	1391.3	2.22		45.2	75	67.1	
	5374.2	1492.8	1.60		36.4		64.2	
-2°	4128.8	1146.9	3.89		69.6		62.9	
	5414.1	1503.9	2.36		52.4	90	66.5	
	5852.3	1625.7	1.67		41.5		64.1	
0°	4681.9	1300.5	3.82		77.8		62.6	
	5725.8	1590.5	2.50		58.8	90	66.3	
	6311.7	1753.3	1.74		45.9		65.1	
+2°	5192.3	1442.3	3.75		86.6		61.3	
	6140.6	1705.7	2.78		70.6	110	65.8	
	6542.3	1817.3	1.81		50.6		63.6	
+4°	5595.0	1554.2	3.75		97.7		58.5	
	6537.7	1816.0	2.85		77.6	110	65.4	
	7214.1	2003.9	1.88		58.3		63.2	

## 双向潜水贯流泵性能参数表

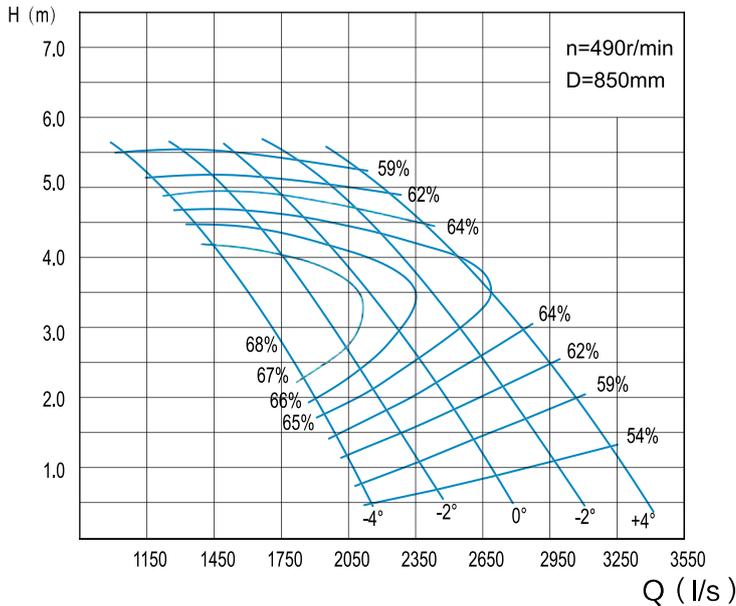
900GQS-160(正向)



900GQS-160 (正向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	6091.4	1692.1	4.82	490	119.3		67.0	850
	7387.9	2052.2	2.85		82.0	132	70.1	
	7919.5	2199.9	1.96		63.0		67.2	
-2°	6603.9	1834.4	4.91		134.0		65.9	
	8043.0	2234.2	3.03		95.6	160	69.5	
	8638.0	2399.4	2.14		75.1		67.1	
0°	7226.2	2007.3	5.00		149.9		65.6	
	8627.1	2396.4	3.21		108.9	160	69.3	
	9228.9	2563.6	2.32		86.9		67.1	
+2°	7632.2	2120.1	5.17		167.3		64.3	
	9125.9	2535.0	3.57		129.0	185	68.8	
	9941.3	2761.5	2.41		98.0		66.6	
+4°	7750.3	2152.8	5.44	186.8		61.5		
	9821.9	2728.3	3.66	143.1	200	68.4		
	10515.2	2920.9	2.59	112.0		66.2		

900GQS-160(反向)

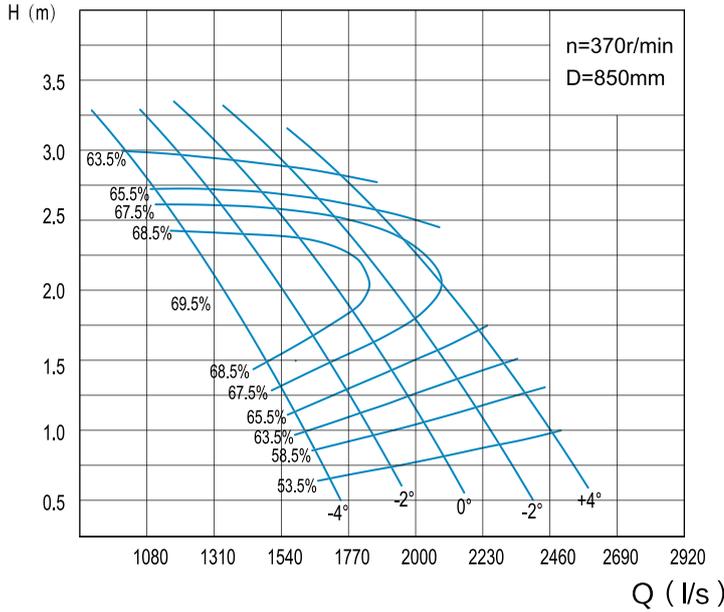


900GQS-160 (反向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	5827.4	1618.7	4.73	490	115.5		65.0	850
	7291.0	2025.3	2.85		83.3	132	68.1	
	7823.3	2173.1	2.05		67.1		65.2	
-2°	6010.2	1669.5	5.00		128.0		63.9	
	7881.3	2189.2	3.03		96.5	160	67.5	
	8519.3	2366.5	2.14		76.3		65.1	
0°	6815.4	1893.2	4.91		143.3		63.6	
	8335.0	2315.3	3.21		108.4	160	67.3	
	9188.0	2552.2	2.23		84.5		66.1	
+2°	7558.5	2099.6	4.82		159.2		62.3	
	8938.9	2483.0	3.57		130.1	185	66.8	
	9523.7	2645.5	2.32		93.2		64.6	
+4°	8144.7	2262.4	4.82	179.7		59.5		
	9516.9	2643.6	3.66	142.8	200	66.4		
		2917.1	2.41	107.3		64.2		

## 双向潜水贯流泵性能参数表

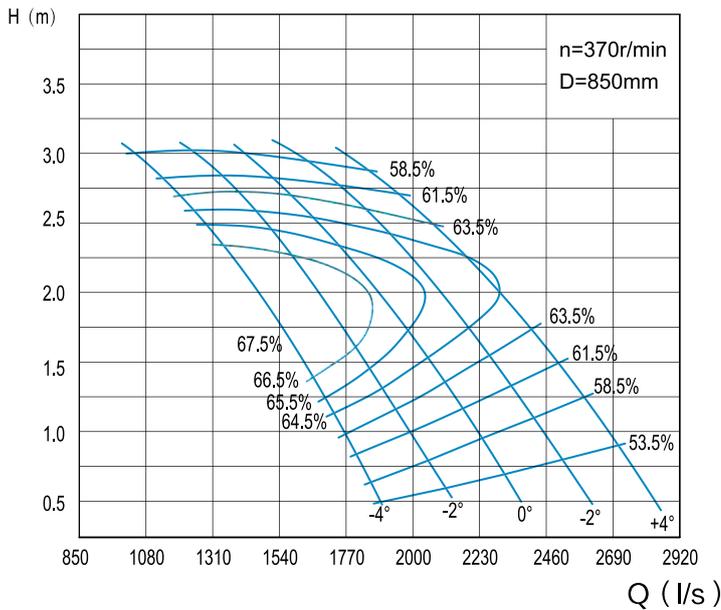
900GQS-160D (正向)



900GQS-160D (正向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	4599.7	1277.7	2.75	370	51.8		66.5	850
	5578.6	1549.6	1.63		35.5	55	69.6	
	5980.0	1661.1	1.12		27.3		66.7	
-2°	4986.6	1385.2	2.80		58.1		65.4	
	6073.3	1687.0	1.73		41.5	75	69.0	
	6522.6	1811.8	1.22		32.6		66.6	
0°	5456.5	1515.7	2.85		65.1		65.1	
	6514.3	1809.5	1.83		47.2	75	68.8	
	6968.8	1935.8	1.32		37.7		66.6	
+2°	5763.1	1600.9	2.95		72.6		63.8	
	6891.0	1914.2	2.03		55.9	90	68.3	
	7506.7	2085.2	1.37		42.5		66.1	
+4°	5852.2	1625.6	3.10		81.1		61.0	
	7416.5	2060.2	2.09		62.1	90	67.9	
	7940.0	2205.6	1.47		48.6		65.7	

900GQS-160D (反向)

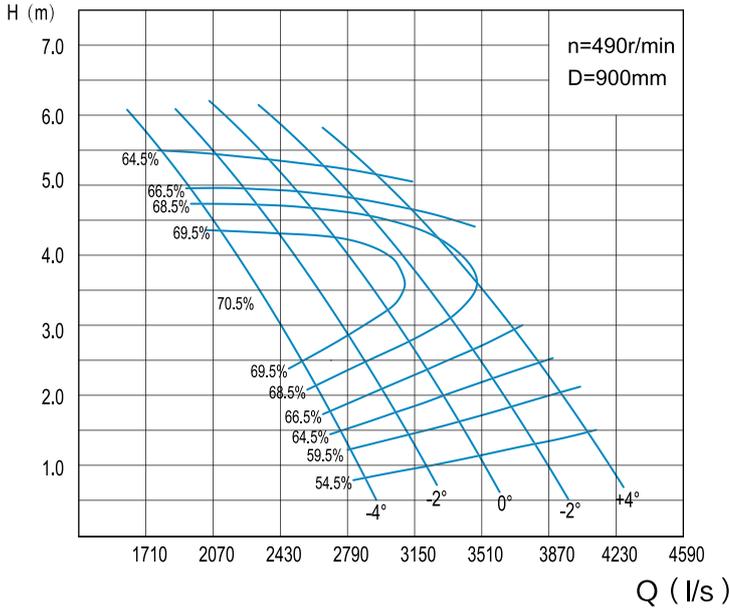


900GQS-160D (反向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	4400.3	1222.3	2.70	370	50.1		64.5	850
	5505.5	1529.3	1.63		36.1	55	67.6	
	5907.4	1640.9	1.17		29.1		64.7	
-2°	4538.3	1260.7	2.85		55.6		63.4	
	5951.2	1653.1	1.73		41.9	75	67.0	
	6432.9	1786.9	1.22		33.1		64.6	
0°	5146.3	1429.5	2.80		62.2		63.1	
	6293.8	1748.3	1.83		47.0	75	66.8	
	6937.9	1927.2	1.27		36.6		65.6	
+2°	5707.4	1585.4	2.75		69.1		61.8	
	6749.8	1874.9	2.03		56.4	90	66.3	
	7191.4	1997.6	1.32		40.4		64.1	
+4°	6150.1	1708.3	2.75		78.0		59.0	
	7186.2	1996.2	2.09		62.0	90	65.9	
	7929.7	2202.7	1.37		46.6		63.7	

## 双向潜水贯流泵性能参数表

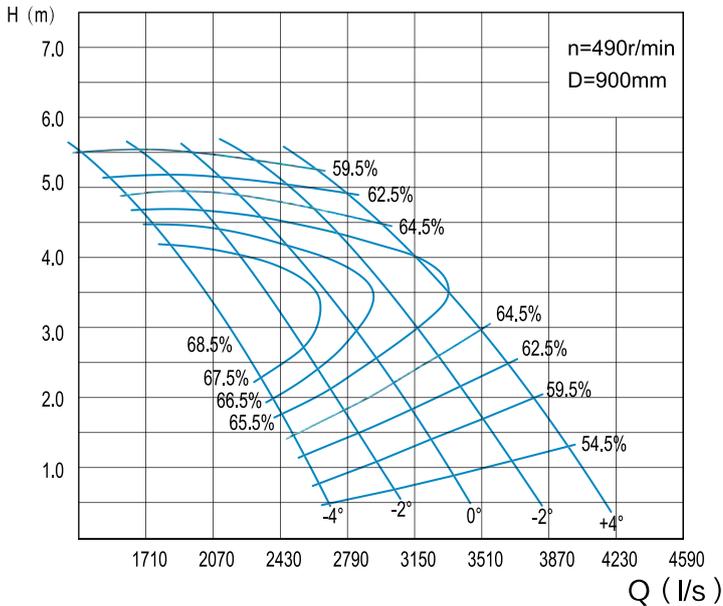
1000GQS-160(正向)



1000GQS-160 (正向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	7230.9	2008.6	5.40	490	157.6		67.5	900
	8769.9	2436.1	3.20		108.3	185	70.6	
	9400.9	2611.4	2.20		83.2		67.7	
-2°	7839.2	2177.6	5.50		176.9		66.4	
	9547.5	2652.1	3.40		126.4	185	70.0	
	10253.8	2848.3	2.40		99.2		67.6	
0°	8577.9	2382.8	5.60		198.0		66.1	
	10240.8	2844.7	3.60		143.9	220	69.8	
	10955.3	3043.1	2.60		114.8		67.6	
+2°	9059.9	2516.6	5.80		221.0		64.8	
	10832.9	3009.2	4.00		170.4	250	69.3	
	11800.9	3278.0	2.70		129.4		67.1	
+4°	9200.0	2555.6	6.10		246.7		62.0	
	11659.1	3238.7	4.10		189.1	280	68.9	
	12482.1	3467.3	2.90		147.9		66.7	

1000GQS-160(反向)

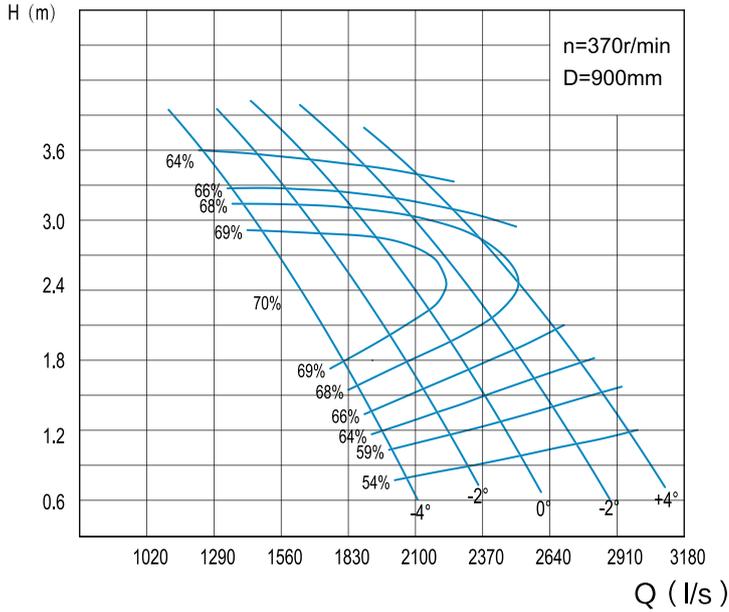


1000GQS-160 (反向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	6917.4	1921.5	5.30	490	152.5		65.5	900
	8654.9	2404.1	3.20		110.0	185	68.6	
	9286.7	2579.6	2.30		88.6		65.7	
-2°	7134.5	1981.8	5.60		169.1		64.4	
	9355.5	2598.8	3.40		127.5	185	68.0	
	10112.9	2809.1	2.40		100.8		65.6	
0°	8090.3	2247.3	5.50		189.2		64.1	
	9894.2	2748.4	3.60		143.2	220	67.8	
	10906.7	3029.6	2.50		111.6		66.6	
+2°	8972.4	2492.3	5.40		210.2		62.8	
	10611.0	2947.5	4.00		171.9	250	67.3	
	11305.2	3140.3	2.60		123.0		65.1	
+4°	9668.2	2685.6	5.40		237.1		60.0	
	11297.1	3138.1	4.10		188.7	280	66.9	
	12465.9	3462.8	2.70		141.8		64.7	

## 双向潜水贯流泵性能参数表

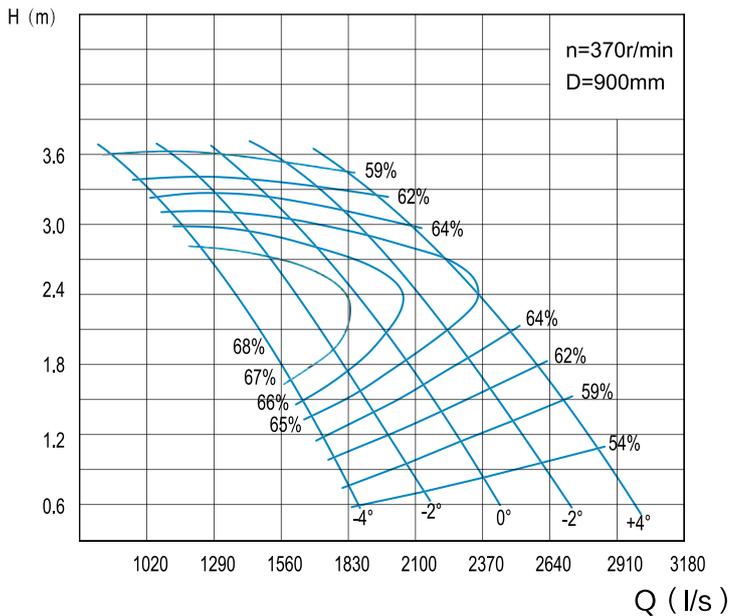
1000GQS-160D (正向)



1000GQS-160D (正向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	5460.0	1516.7	3.08	370	68.4		67.0	900
	6622.1	1839.5	1.82		47.0	75	70.1	
	7098.6	1971.8	1.25		36.1		67.2	
-2°	5919.4	1644.3	3.14		76.8		65.9	
	7209.3	2002.6	1.94		54.8	90	69.5	
0°	7742.7	2150.7	1.37		43.0		67.1	
	6477.2	1799.2	3.19		85.9		65.6	
+2°	7732.9	2148.0	2.05		62.4	90	69.3	
	8272.3	2297.9	1.48		49.8		67.1	
+4°	6841.1	1900.3	3.31		95.9		64.3	
	8180.0	2272.2	2.28		73.9	110	68.8	
	8910.9	2475.2	1.54		56.1		66.6	
	6946.9	1929.7	3.48	107.1		61.5		
	8803.8	2445.5	2.34	82.0	132	68.4		
	9425.3	2618.1	1.65	64.2		66.2		

1000GQS-160D (反向)

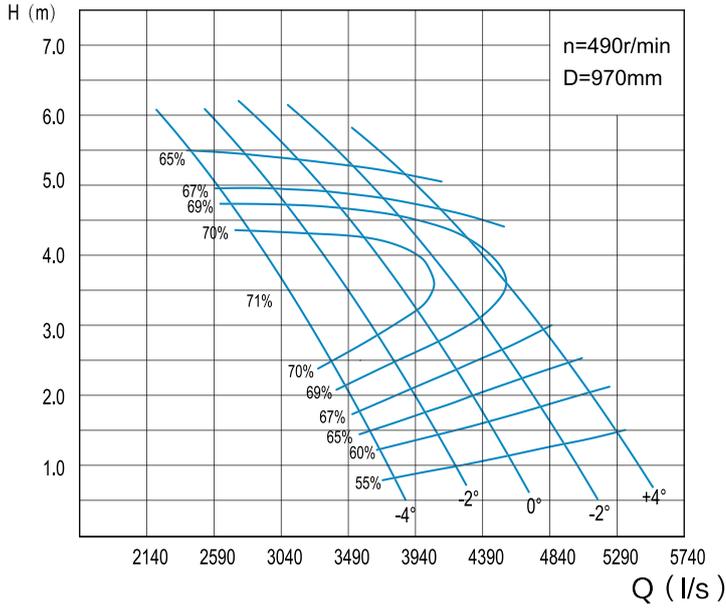


1000GQS-160D (反向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	5223.3	1450.9	3.02	370	66.2		65.0	900
	6535.3	1815.4	1.82		47.7	75	68.1	
	7012.4	1947.9	1.31		38.4		65.2	
-2°	5387.3	1496.5	3.19		73.4		63.9	
	7064.4	1962.3	1.94		55.3	90	67.5	
0°	7636.2	2121.2	1.37		43.7		65.1	
	6109.0	1696.9	3.14		82.1		63.6	
+2°	7471.1	2075.3	2.05		62.1	90	67.3	
	8235.6	2287.7	1.43		48.4		66.1	
+4°	6775.1	1882.0	3.08		91.2		62.3	
	8012.4	2225.7	2.28		74.5	110	66.8	
	8536.6	2371.3	1.48		53.4		64.6	
	7300.4	2027.9	3.08	102.9		59.5		
	8530.4	2369.6	2.34	81.8	132	66.4		
	9413.0	2614.7	1.54	61.5		64.2		

## 双向潜水贯流泵性能参数表

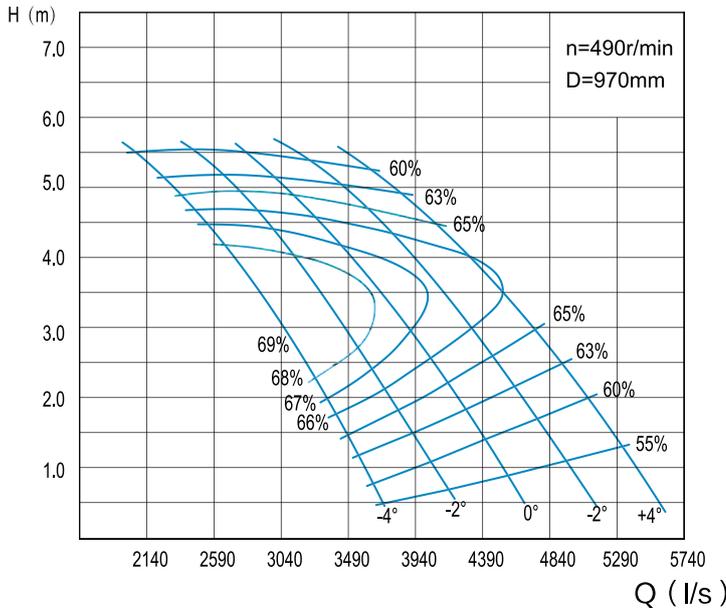
1200GQS-160(正向)



1200GQS-160 (正向) 性能参数表

叶片安放角	流量 $Q$		扬程 $H$ (m)	转速 $n$ (r/min)	功率 $P$ (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	9052.7	2514.6	6.27	490	227.6		68.0	970
	10979.5	3049.8	3.72		156.4	250	71.1	
	11769.4	3269.3	2.56		120.2		68.2	
-2°	9814.3	2726.2	6.39		255.4		66.9	
	11953.0	3320.3	3.95		182.5	280	70.5	
	12837.3	3565.9	2.79		143.2		68.1	
0°	10739.1	2983.1	6.50		285.8		66.6	
	12821.0	3561.4	4.18		207.8	315	70.3	
	13715.4	3809.8	3.02		165.8		68.1	
+2°	11342.5	3150.7	6.74		318.9		65.3	
	13562.3	3767.3	4.65		246.0	355	69.8	
	14774.1	4103.9	3.14		186.8		67.6	
+4°	11517.9	3199.4	7.09	355.8		62.5		
	14596.7	4054.6	4.76	273.0	400	69.4		
	15627.0	4340.8	3.37	213.5		67.2		

1200GQS-160(反向)

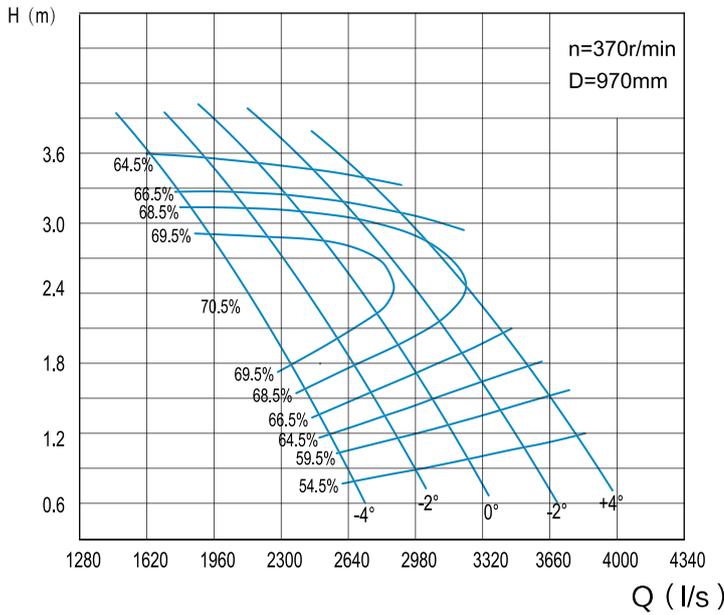


1200GQS-160 (反向) 性能参数表

叶片安放角	流量 $Q$		扬程 $H$ (m)	转速 $n$ (r/min)	功率 $P$ (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	8660.3	2405.6	6.16	490	220.1		66.0	970
	10835.5	3009.8	3.72		158.8	250	69.1	
	11626.4	3229.6	2.67		127.9		66.2	
-2°	8932.0	2481.1	6.50		244.0		64.9	
	11712.6	3253.5	3.95		184.0	280	68.5	
	12660.8	3516.9	2.79		145.5		66.1	
0°	10128.6	2813.5	6.39		273.0		64.6	
	12387.0	3440.8	4.18		206.7	315	68.3	
	13654.6	3792.9	2.90		161.0		67.1	
+2°	11233.0	3120.3	6.27		303.3		63.3	
	13284.5	3690.1	4.65		248.1	355	67.8	
	14153.5	3931.5	3.02		177.6		65.6	
+4°	12104.1	3362.2	6.27	342.0		60.5		
	14143.4	3928.7	4.76	272.3	400	67.4		
	15606.7	4335.2	3.14	204.6		65.2		

## 双向潜水贯流泵性能参数表

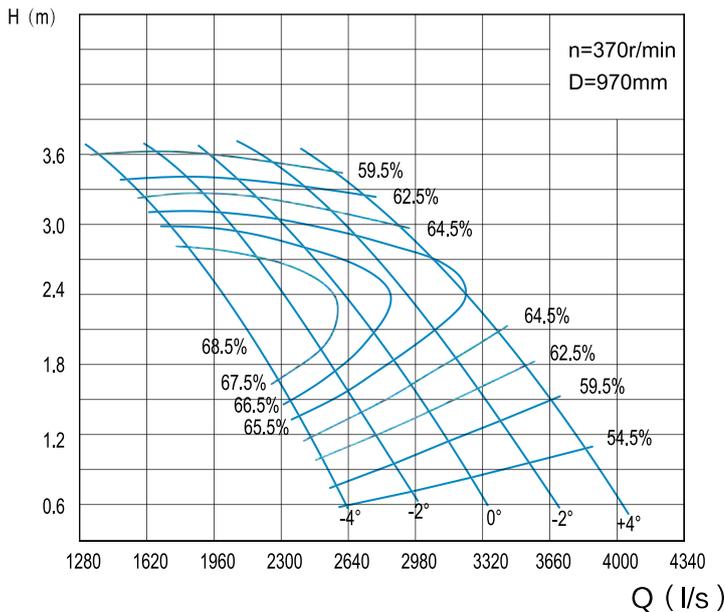
1200GQS-160D (正向)



1200GQS-160D (正向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	6835.7	1898.8	3.58	370	98.7		67.5	970
	8290.6	2302.9	2.12		67.8	110	70.6	
	8887.1	2468.6	1.46		52.1		67.7	
-2°	7410.8	2058.6	3.64		110.8		66.4	
	9025.7	2507.1	2.25		79.1	132	70.0	
0°	9693.4	2692.6	1.59		62.1		67.6	
	8109.1	2252.5	3.71		124.0		66.1	
+2°	9681.2	2689.2	2.38		90.1	132	69.8	
	10356.6	2876.8	1.72		71.9		67.6	
+4°	8564.7	2379.1	3.84		138.4		64.8	
	10240.9	2844.7	2.65		106.7	160	69.3	
	11156.0	3098.9	1.79		81.0		67.1	
	8697.2	2415.9	4.04	154.4		62.0		
	11022.0	3061.7	2.72	118.4	185	68.9		
	11800.0	3277.8	1.92	92.6		66.7		

1200GQS-160D (反向)

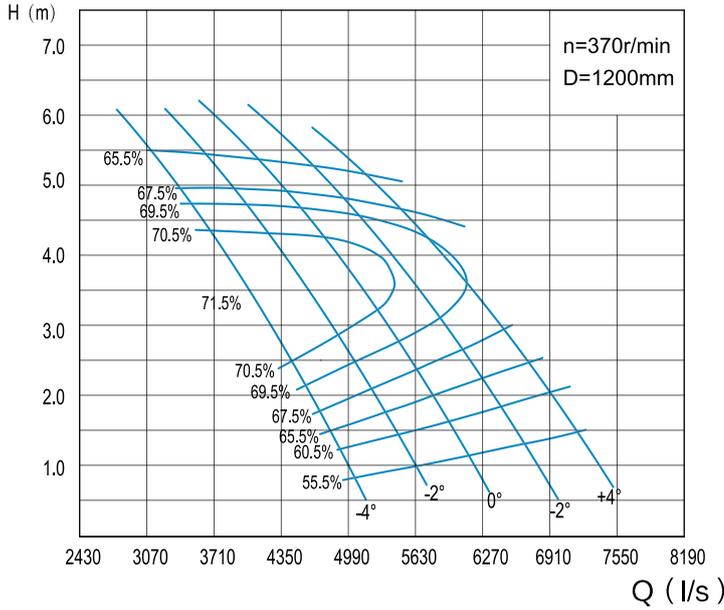


1200GQS-160D (反向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	6539.4	1816.5	3.51	370	95.5		65.5	970
	8181.9	2272.7	2.12		68.9	110	68.6	
	8779.1	2438.7	1.52		55.5		65.7	
-2°	6744.6	1873.5	3.71		105.9		64.4	
	8844.2	2456.7	2.25		79.8	132	68.0	
0°	9560.2	2655.6	1.59		63.1		65.6	
	7648.2	2124.5	3.64		118.4		64.1	
+2°	9353.4	2598.2	2.38		89.6	132	67.8	
	10310.6	2864.1	1.66		69.9		66.6	
+4°	8482.0	2356.1	3.58		131.6		62.8	
	10031.1	2786.4	2.65		107.6	160	67.3	
	10687.4	2968.7	1.72		77.0		65.1	
	9139.8	2538.8	3.58	148.5		60.0		
	10679.7	2966.6	2.72	118.1	185	66.9		
	11784.7	3273.5	1.79	88.8		64.7		

## 双向潜水贯流泵性能参数表

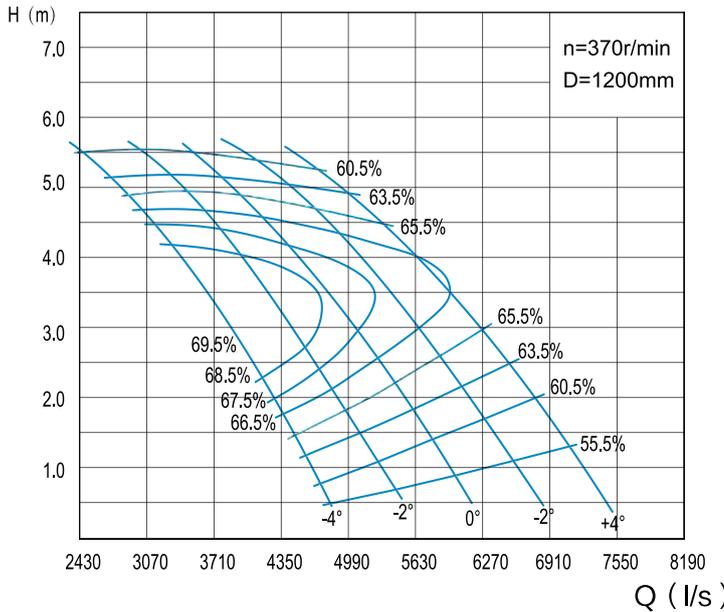
1400GQS-160(正向)



1400GQS-160 (正向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
$-4^\circ$	12942.3	3595.1	5.47	370	281.8		68.5	1200
	15696.9	4360.3	3.24		193.8	315	71.6	
	16826.3	4674.0	2.23		148.8		68.7	
$-2^\circ$	14031.1	3897.5	5.58		316.3		67.4	
	17088.7	4746.9	3.45		226.0	355	71.0	
	18353.0	5098.0	2.43		177.4		68.6	
$0^\circ$	15353.3	4264.8	5.68		353.9		67.1	
	18329.8	5091.6	3.65		257.4	400	70.8	
	19608.5	5446.8	2.64		205.3		68.6	
$+2^\circ$	16216.0	4504.4	5.88		394.8		65.8	
	19389.6	5386.0	4.05		304.7	450	70.3	
	21122.1	5867.2	2.74		231.3		68.1	
$+4^\circ$	16466.8	4574.1	6.18		440.4		63.0	
	20868.4	5796.8	4.16		338.1	500	69.9	
	22341.4	6205.9	2.94		264.3		67.7	

1400GQS-160(反向)

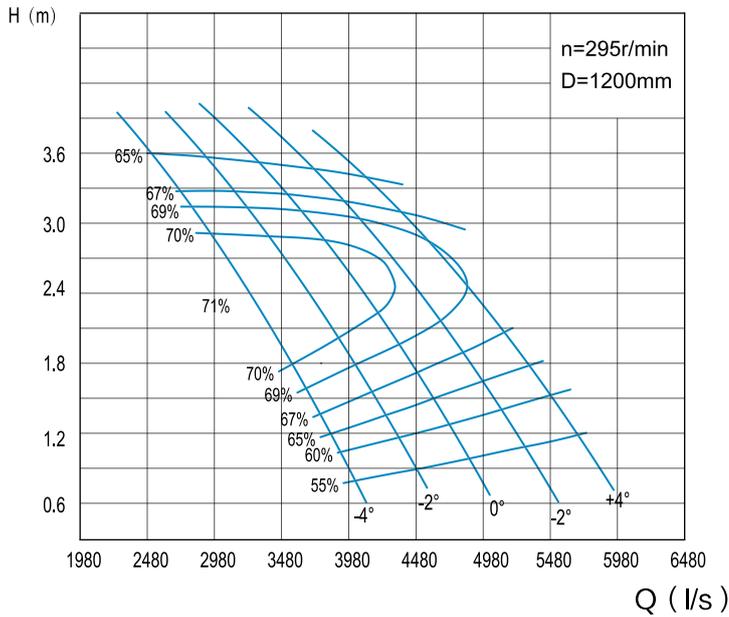


1400GQS-160 (反向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
$-4^\circ$	12381.3	3439.2	5.37	370	272.6		66.5	1200
	15491.1	4303.1	3.24		196.7	315	69.6	
	16621.9	4617.2	2.33		158.3		66.7	
$-2^\circ$	12769.8	3547.2	5.68		302.0		65.4	
	16745.1	4651.4	3.45		227.9	355	69.0	
	18100.7	5028.0	2.43		180.2		66.6	
$0^\circ$	14480.6	4022.4	5.58		337.9		65.1	
	17709.3	4919.2	3.65		256.0	400	68.8	
	19521.5	5422.6	2.53		199.4		67.6	
$+2^\circ$	16059.4	4460.9	5.47		375.5		63.8	
	18992.3	5275.6	4.05		307.2	450	68.3	
	20234.8	5620.8	2.64		219.8		66.1	
$+4^\circ$	17304.8	4806.9	5.47		423.1		61.0	
	20220.3	5616.8	4.16		337.3	500	67.9	
	22312.4	6197.9	2.74		253.3		65.7	

## 双向潜水贯流泵性能参数表

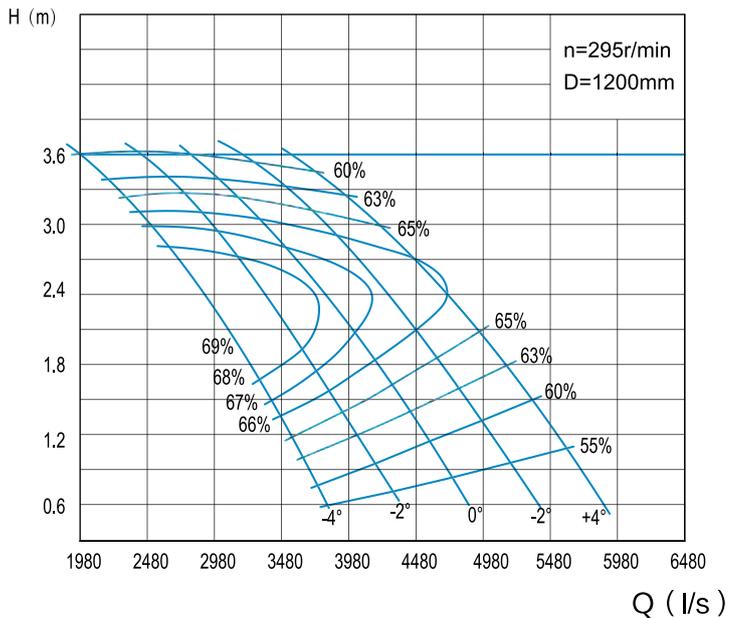
1400GQS-160D (正向)



1400GQS-160D (正向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	10318.9	2866.4	3.48	295	143.9		68.0	1200
	12515.1	3476.4	2.06		98.9	160	71.1	
	13415.6	3726.6	1.42		76.0		68.2	
-2°	11187.0	3107.5	3.54		161.5		66.9	
	13624.8	3784.7	2.19		115.4	185	70.5	
0°	14632.8	4064.7	1.55		90.5		68.1	
	12241.2	3400.3	3.61		180.7		66.6	
+2°	14614.3	4059.5	2.32		131.4	200	70.3	
	15633.8	4342.7	1.68		104.8		68.1	
+4°	12928.9	3591.4	3.74		201.6		65.3	
	15459.3	4294.2	2.58		155.6	220	69.8	
	16840.6	4677.9	1.74		118.1		67.6	
+4°	13128.9	3646.9	3.93	225.0		62.5		
	16638.3	4621.7	2.64	172.6	250	69.4		
	17812.7	4948.0	1.87	135.0		67.2		

1400GQS-160D (反向)

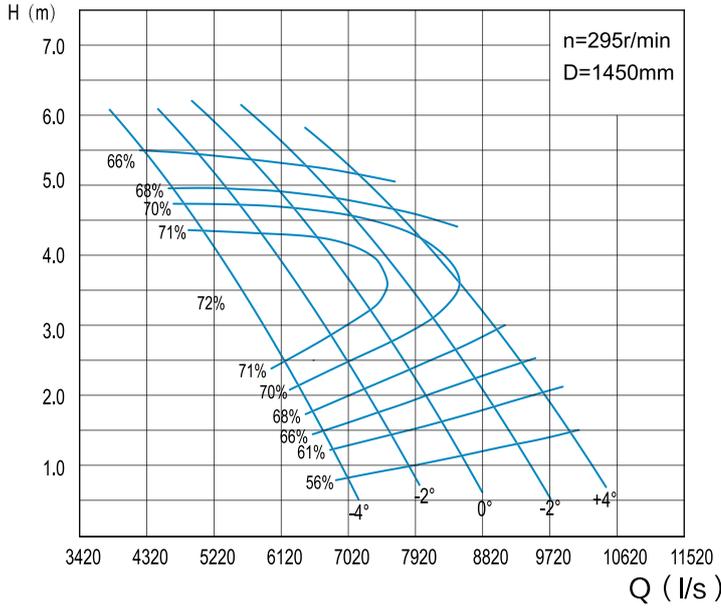


1400GQS-160D (反向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	9871.5	2742.1	3.42	295	139.2		66.0	1200
	12351.0	3430.8	2.06		100.4	160	69.1	
	13252.6	3681.3	1.48		80.8		66.2	
-2°	10181.3	2828.1	3.61		154.3		64.9	
	13350.9	3708.6	2.19		116.4	185	68.5	
0°	14431.6	4008.8	1.55		92.0		66.1	
	11545.3	3207.0	3.54		172.6		64.6	
+2°	14119.5	3922.1	2.32		130.7	200	68.3	
	15564.4	4323.5	1.61		101.8		67.1	
+4°	12804.1	3556.7	3.48		191.8		63.3	
	15142.5	4206.3	2.58		156.9	220	67.8	
	16133.2	4481.4	1.68		112.3		65.6	
+4°	13797.0	3832.5	3.48	216.2		60.5		
	16121.6	4478.2	2.64	172.2	250	67.4		
	17789.6	4941.6	1.74	129.4		65.2		

## 双向潜水贯流泵性能参数表

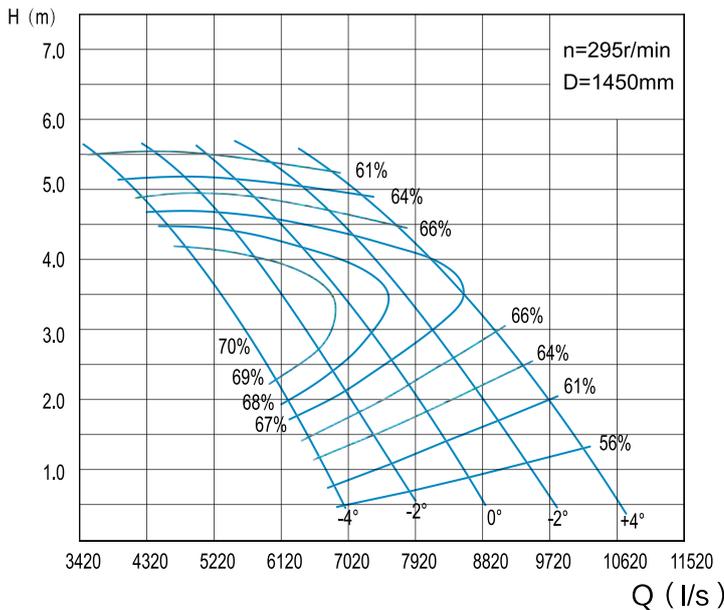
1600GQS-160(正向)



1600GQS-160 (正向) 性能参数表

叶片安放角	流量 $Q$		扬程 $H$ (m)	转速 $n$ (r/min)	功率 $P$ (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)	
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率			
-4°	18205.1	5057.0	5.08	295	365.3		69.0	1450	
	22079.8	6133.3	3.01		251.2	400	72.1		
	23668.5	6574.6	2.07		192.9		69.2		
-2°	19736.6	5482.4	5.17		409.9		67.9		
	24037.6	6677.1	3.20		293.0	450	71.5		
	25815.9	7171.1	2.26		229.9		69.1		
0°	21596.5	5999.0	5.27		458.7		67.6		
	25783.2	7162.0	3.39		333.7	500	71.3		
	27581.9	7661.6	2.45		266.1		69.1		
+2°	22809.9	6336.1	5.46		511.6		66.3		
	27274.0	7576.1	3.76		395.0	560	70.8		
	29711.0	8253.1	2.54		299.8		68.6		
+4°	23162.7	6434.1	5.74	570.4		63.5			
	29354.1	8153.9	3.86	438.3	630	70.4			
	31426.1	8729.5	2.73	342.6		68.2			

1600GQS-160(反向)

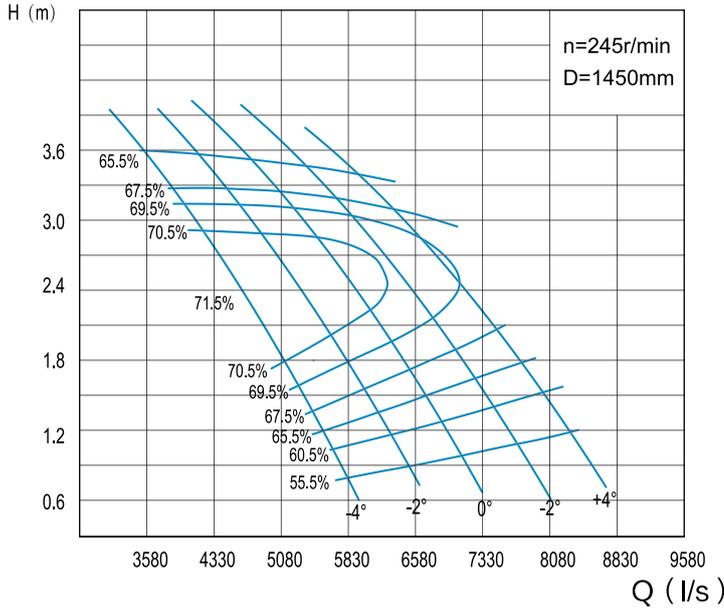


1600GQS-160 (反向) 性能参数表

叶片安放角	流量 $Q$		扬程 $H$ (m)	转速 $n$ (r/min)	功率 $P$ (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)	
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率			
-4°	17415.9	4837.7	4.99	295	353.2		67.0	1450	
	21790.2	6052.8	3.01		255.0	400	70.1		
	23380.9	6494.7	2.16		205.2		67.2		
-2°	17962.4	4989.6	5.27		391.3		65.9		
	23554.3	6542.8	3.20		295.4	450	69.5		
	25461.0	7072.5	2.26		233.5		67.1		
0°	20368.8	5658.0	5.17		437.8		65.6		
	24910.4	6919.6	3.39		331.8	500	69.3		
	27459.6	7627.7	2.35		258.4		68.1		
+2°	22589.7	6274.9	5.08		486.4		64.3		
	26715.2	7420.9	3.76		398.2	560	68.8		
	28462.9	7906.4	2.45		284.9		66.6		
+4°	24341.4	6761.5	5.08	547.9		61.5			
	28442.5	7900.7	3.86	437.1	630	68.4			
	31385.3	8718.1	2.54	328.2		66.2			

## 双向潜水贯流泵性能参数表

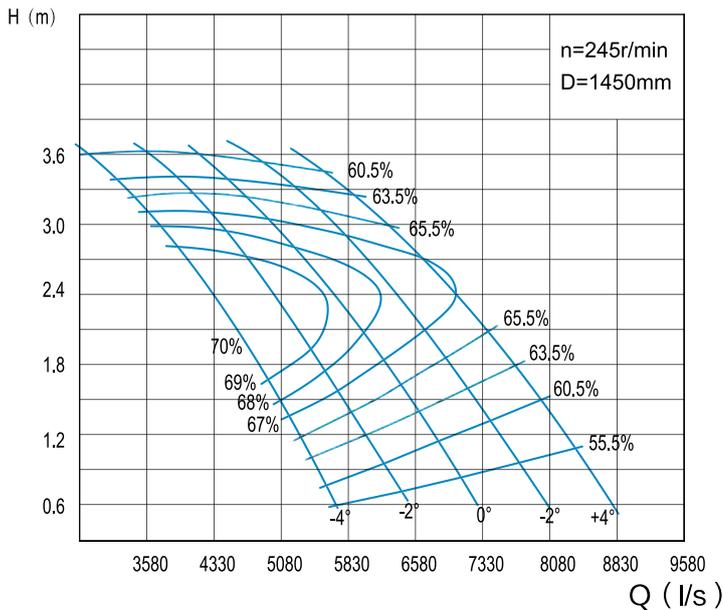
1600GQS-160D (正向)



1600GQS-160D (正向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	15119.5	4199.9	3.50	245	210.8		68.5	1450
	18337.5	5093.7	2.08		144.9	220	71.6	
	19656.9	5460.2	1.43		111.3		68.7	
-2°	16391.4	4553.2	3.57		236.5		67.4	
	19963.4	5545.4	2.21		169.0	250	71.0	
	21440.3	5955.6	1.56		132.6		68.6	
0°	17936.1	4982.2	3.63		264.7		67.1	
	21413.2	5948.1	2.34		192.5	280	70.8	
	22907.0	6363.1	1.69		153.5		68.6	
+2°	18943.8	5262.2	3.76		295.3		65.8	
	22651.3	6292.0	2.60		227.9	315	70.3	
	24675.2	6854.2	1.75		173.0		68.1	
+4°	19236.8	5343.6	3.96	329.4		63.0		
	24378.8	6771.9	2.66	252.9	355	69.9		
	26099.6	7249.9	1.88	197.7		67.7		

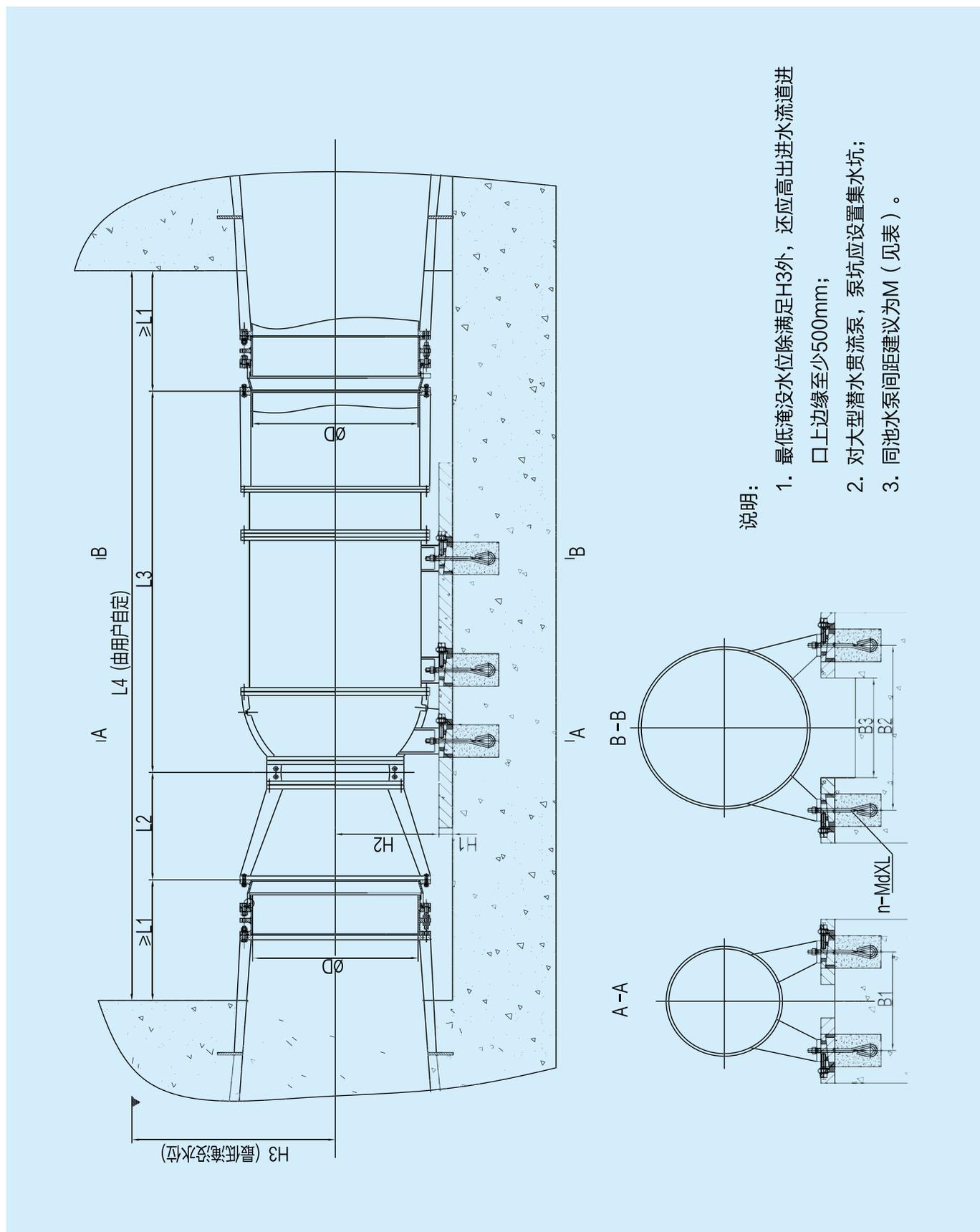
1600GQS-160D (反向)



1600GQS-160D (反向) 性能参数表

叶片安放角	流量 Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率 $\eta$ (%)	叶轮直径 (mm)
	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)			轴功率	号机功率		
-4°	14464.0	4017.8	3.44	245	203.8		66.5	1450
	18097.0	5026.9	2.08		147.1	220	69.6	
	19418.0	5393.9	1.49		118.4		66.7	
-2°	14917.9	4143.9	3.63		225.9		65.4	
	19562.0	5433.9	2.21		170.5	250	69.0	
	21145.6	5873.8	1.56		134.7		66.6	
0°	16916.5	4699.0	3.57		252.7		65.1	
	20688.3	5746.8	2.34		191.4	280	68.8	
	22805.4	6334.8	1.62		149.1		67.6	
+2°	18760.9	5211.4	3.50		280.8		63.8	
	22187.2	6163.1	2.60		229.8	315	68.3	
	23638.7	6566.3	1.69		164.4		66.1	
+4°	20215.8	5615.5	3.50	316.5		61.0		
	23621.8	6561.6	2.66	252.2	355	67.9		
	26065.7	7240.5	1.75	189.4		65.7		

# 安装形式与尺寸



**GO型系列潜水贯流泵安装尺寸表**

序号	型号	D	H1	H2	H3	L1	L2	L3	B1	B2	B3	n-MdXL	M
1	700 GQ-70												
2	700 GQ-100	1000	80	700	1300	900	600	2600	600	1000	500	6-M24X400	2600
3	700 GQ-125												
3	700 GQ-160												
4	800 GQ-70												
5	800 GQ-100	1200	80	900	1500	1000	850	3100	850	1250	750	6-M30X500	3020
6	800 GQ-125												
6	800 GQ-160												
7	900 GQ-70												
8	900 GQ-100	1200	80	900	1550	1000	850	3100	850	1250	750	6-M30X500	3020
9	900 GQ-125												
9	900 GQ-160												
10	1000 GQ-70												
11	1000 GQ-100	1400	100	950	1900	1100	900	3200	900	1400	900	6-M30X500	3600
12	1000 GQ-125												
12	1000 GQ-160												
13	1200 GQ-70												
14	1200 GQ-100	1600	100	1000	2000	1100	1000	3800	1000	1500	1000	6-M36X630	3880
15	1200 GQ-125												
15	1200 GQ-160												
16	1400 GQ-70												
17	1400 GQ-100	2000	115	1250	2300	1300	1400	4900	1400	1900	1400	6-M36X630	4800
18	1400 GQ-125												
18	1400 GQ-160												
19	1600 GQ-70												
20	1600 GQ-100	2200	115	1400	2600	1500	1700	6300	1700	2200	1700	6-M42X800	5920
21	1600 GQ-125												
21	1600 GQ-160												

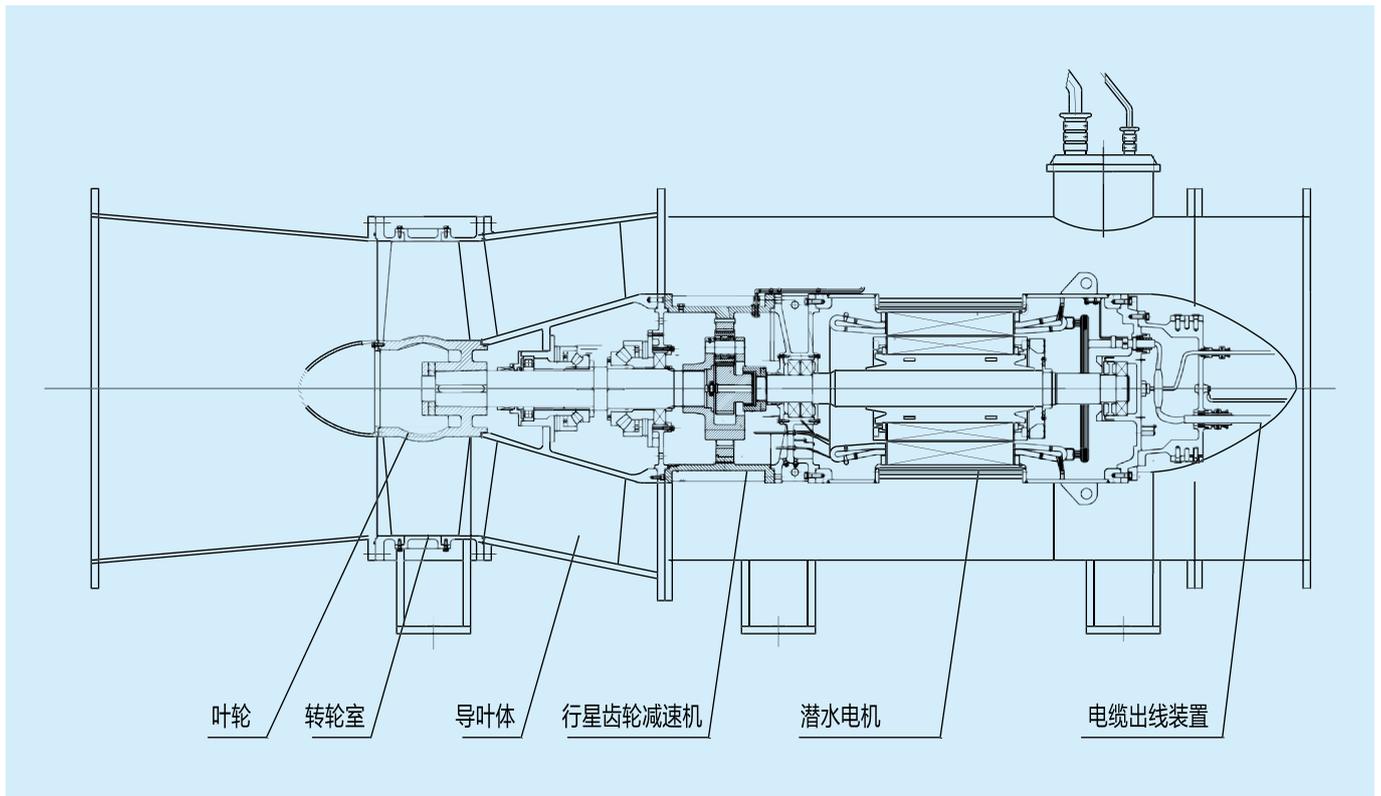
QQS系列双向潜水贯流泵安装尺寸参照GQ系列单向潜水贯流泵的安装尺寸

## 带行星齿轮减速机结构的大型潜水贯流泵

大型潜水贯流泵泵站，比如流量从 $6\text{m}^3/\text{s}$ 到 $25\text{m}^3/\text{s}$ ，这样若使用直联式的话，那就使得电机的转速很低，不利于电机的生产，成本也大，而将减速机内置在贯流泵内，使得电机、行星减速机、叶轮同轴线，就可以选取较高转速的电机，灯泡体的直径也可以减小，使贯流泵功率可以做的更大一些。对电机而言，功率因数得到提高，成本也有所下降。

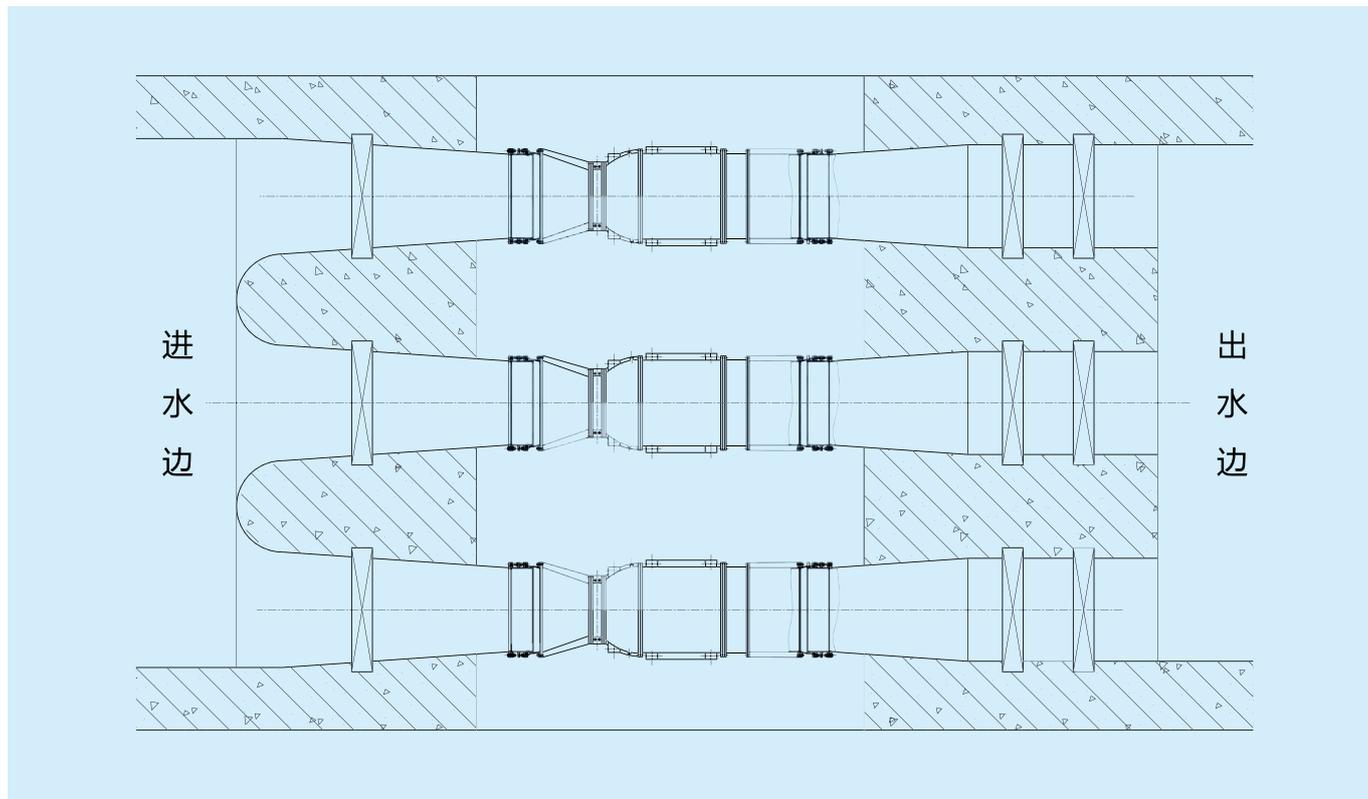
我公司开发的带行星齿轮减速机结构潜水贯流泵获得国家专利。

### 带行星齿轮减速机结构潜水贯流泵

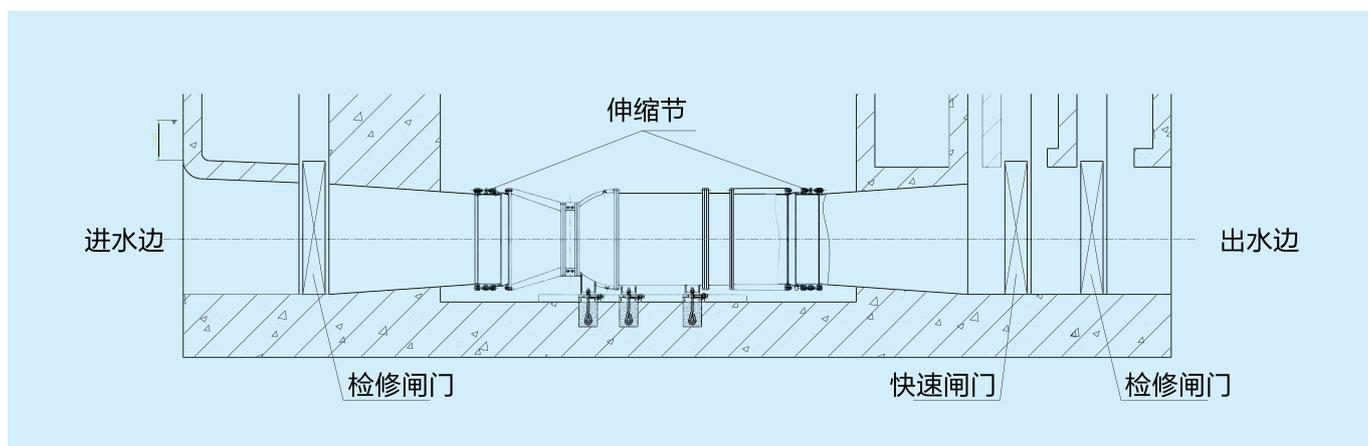


# 水贯流泵泵站安装剖视图

## 贯流泵站平面布置示意图



## 贯流泵站安装剖面示意图



说明:

1. 最低淹没水位除满足水泵安装尺寸表外，还应高出进水流道上边缘至少500mm；
2. 水泵部分安装尺寸和最低淹没深度一般有泵厂家给出，进出水流道由泵站设计单位通过水力学计算及数模计算确定，可以通过装置模型试验验证及最终确定。

## 成套供应范围及订货须知

### 1、供货范围

潜水贯流泵成套供应，分必购件与选购件，必购件包括潜水贯流泵、预埋钢板、地脚螺栓；选购件包括两只伸缩节（此件为必需件，由用户决定是否自购）、控制柜、端子箱、拦污栅、拍门、启闭机及闸门、液位开关；易损件为O形密封圈、叶片、轴承、电缆线、层状剪切填料密封。

### 2、订货须知

- (1) 在合同中应注明准确的产品型号、性能参数（流量、扬程、电机功率、叶片安装角度）和使用电压。
- (2) 控制柜应注明启动方式（直接启动；自耦降压启动；可控硅软启动）、液位控制方式（浮球液位；压力变送器数显液位）、安装形式（户内型、户外型）。
- (3) 如需配端子箱，应注明是控制型，还是接线型。
- (4) 本公司潜水贯流泵电缆正常供货长度为10m，若用户有特殊需求，请予注明。
- (5) 电机内部保护及电泵综合保护器可参照ZQ/HQ系列潜水轴流泵配置
- (6) 超出前述参数表性能、内置行星齿轮减速机结构等的贯流泵，方案订立和合同签订前请与本公司技术中心联系。



有凯泉的地方就有水！



**上海凯泉泵业(集团)有限公司**

地址：上海市嘉定区曹安公路4255号  
集团呼叫中心：400-002-6600  
[www.kaiquan.com.cn](http://www.kaiquan.com.cn)

**合肥凯泉电机泵有限公司**

地址：合肥市新站区天水路611号(当涂北路与天水路交口)  
传真：0551-65458931 咨询电话：0551-65459129  
服务热线：0551-65459130