QY(B) ,QYL(B)

南泵

50/60Hz 不锈钢自吸式气液混合泵



杭州南泵流体机械有限公司

公司地址：中国·杭州

服务热线：400-826-6660

编号：20250610

编码：1500065190

数据仅供参考：如有修改，恕不通知。

版权所有，盗版必究！

杭州南泵流体机械有限公司

公司简介

杭州南泵流体机械有限公司（以下简称“杭州南泵”）作为南方泵业股份有限公司（股票代码300145）旗下全资控股的子公司，是一家专业从事水泵的研发、生产、销售为一体的高端泵类产品制造商，30年的研发经验和技术积累，杭州南泵致力于给客户提供一站式用泵解决方案。

杭州南泵不仅拥有先进的加工设备、高效可靠的加工工艺，更在研发上引入业内领先的ANSYS、CFTURBO、PUMPAL、AXCENT等先进流体模拟设计软件，全面应用于叶轮等关键零部件的设计优化、整泵效率提升、新产品研发等诸多技术领域。

公司主要生产不锈钢冲压焊接离心泵，管道循环泵等多种系列产品，并广泛应用增压、工业、水处理、生活供水、空调水循环、供暖、消防系统、地下水抽取、污水废水处理、化工行业和海水淡化等诸多领域。

公司已逐步在全国建立了完善的销售与服务网络，在各大城市均设有直属办事处及服务中心，旨在为客户提供及时、满意的服务。

杭州南泵，满足您的一站式用泵需求！



目 录

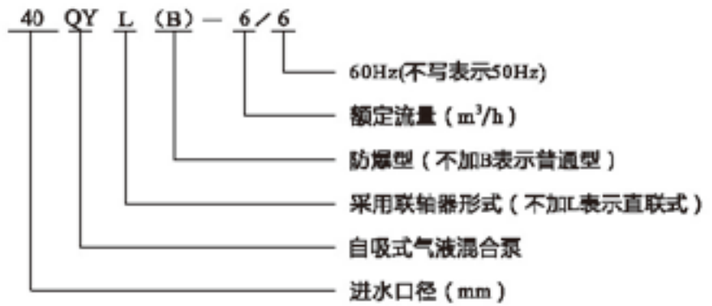
总体数据

型号含义 ---- 1
工作条件 ---- 1
应用范围 ---- 1
特　　点 ---- 1

技术数据

性能曲线 ---- 2
性能表 ---- 3
QY(B)安装尺寸 ---- 4
QYL(B)安装尺寸 ---- 6

型号含义



工作条件

●QY和QYL型输送干净、低粘度或含细微杂质的液体。
●QYB和QYLB型输送干净、低粘度或含细微杂质的易燃易爆液体。
●液体温度：-15℃至+105℃
●最高环境温度：+40℃
●气液比约为1：9（吸气量为8～10%）
●水平向为吸入口、垂直向为排出口。

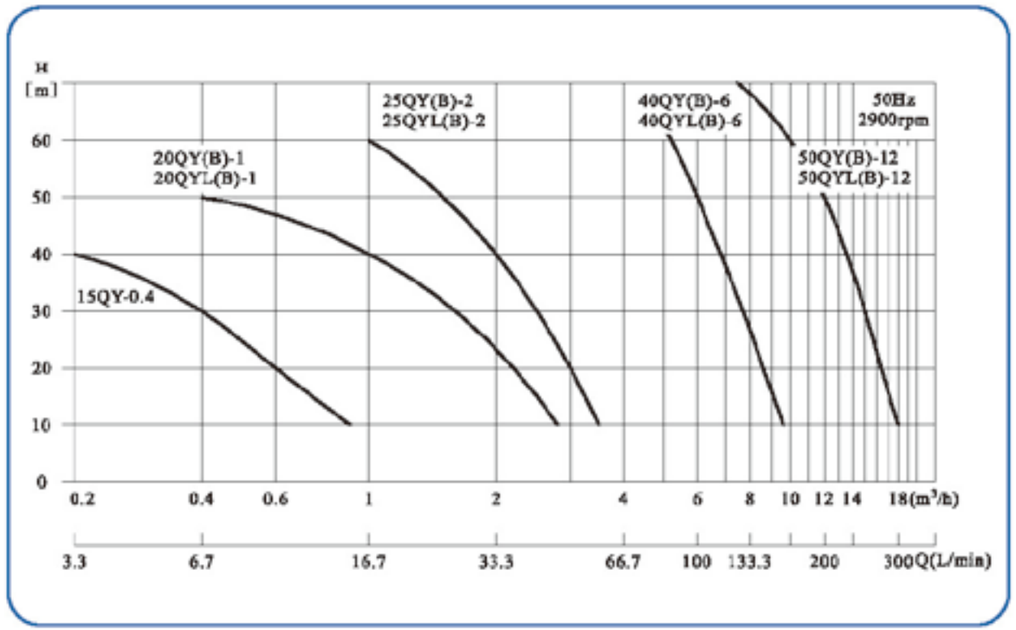
应用范围

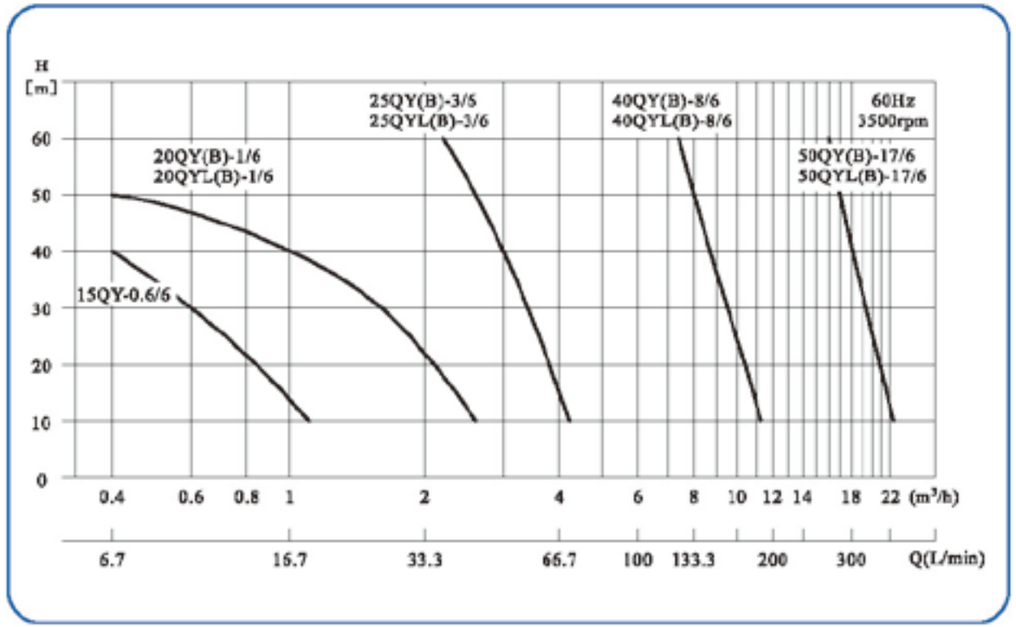
●气浮处理设备、臭氧水制取设备、富氧水制取设备、生化处理设备等。
●各种温度调节装置的热媒、冷媒循环移动。
●各种过滤装置。
●从地下储罐吸引或高压移送汽油、稀释液、各种溶剂等低粘度液体。
●清水、纯水、食品、化学液、废液等的喷雾处理。
●断续运转、水锤、背压急剧变化之类苛刻用途。
如：小型蒸气锅炉、高楼给水、向高压罐高压注水、由真空罐吸引等。
●从河川或储水罐等采取水样、移送发泡性液体及易于出现气涡的长横管路中的送液。

特点

●边吸水边吸气、泵内加压混合。微细气泡20μ～30μ，气液溶解效果好。
●性能稳定、效率高、噪音低，与传统方式相比气液溶解效率倍增。
●气浮装置可省略空气压缩机、各种混合器、高压溶气罐及释放器等。可克服传统方式供气不稳及大气泡翻腾的问题。
●臭氧水制取装置可省各种混合器、大型氧化塔等。大幅降低设备造价。气液溶解率95%以上。
●结构简单、部件少、坚固耐用、易于维修。具有优良的气液混合性能、应用范围广、操作简单。

性能曲线





性能表

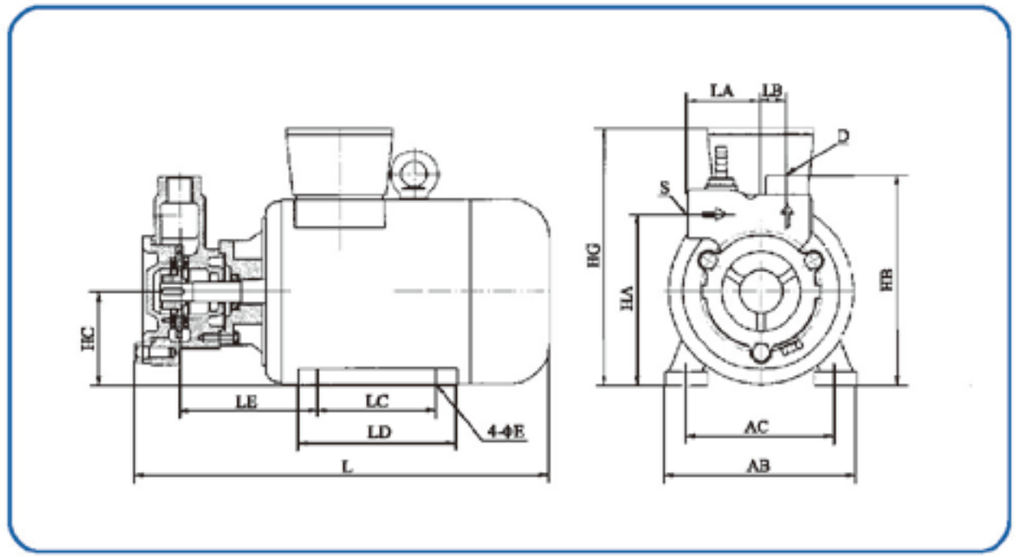
50Hz

型号	配用电机			H (m)	10	20	30	40	50	60	70
	功率(kW)	马力(hp)	相 数								
15QY-0.4	0.3	0.4	单相、三相	Q (m³/h)	0.9	0.6	0.4	0.2	—	—	—
20QY-1	0.55	0.75	单相、三相		2.8	2.2	1.6	1	0.4	—	—
20QYB-1			三相								
25QY-2	1.1	1.5	单相、三相		3.5	3	2.5	2	1.5	1	—
25QYB-2			三相								
40QY-6	3	4	三相		9.6	8.6	7.7	6.8	6	5.2	4.3
40QYB-6	4	5.5									
50QY-12	5.5	7.5	三相		18	16.4	15	13.6	12	10	7.5
50QYB-12	7.5	10									
20QYL-1	0.55	0.75	单相、三相	Q (m³/h)	2.8	2.2	1.6	1	0.4	—	—
20QYLB-1			三相								
25QYL-2	1.1	1.5	单相、三相		3.5	3	2.5	2	1.5	1	—
25QYLB-2			三相								
40QYL-6	4	5.5	三相		9.6	8.6	7.7	6.8	6	5.2	4.3
40QYLB-6											
50QYL-12	7.5	10	三相		18	16.4	15	13.6	12	10	7.5
50QYLB-12											

60Hz

型号	配用电机			H (m)	10	20	30	40	50	60
	功率(kW)	马力(hp)	相 数							
15QY-0.6/6	0.45	0.6	单相、三相	Q (m³/h)	1.1	0.8	0.6	0.4	—	—
20QY-1/6	0.75	1	单相、三相		2.6	2.1	1.6	1	0.4	—
20QYB-1/6	0.55	0.75	三相							
25QY-3/6	1.5	2	单相、三相		4.2	3.8	3.4	3	2.6	2.2
25QYB-3/6			三相							
40QY-8/6	4	5.5	三相		11.3	10.4	9.5	8.7	8	7.4
40QYB-8/6										
50QY-17/6	7.5	10	三相		22.4	20.8	19.4	18.1	17	16
50QYB-17/6										
20QYL-1/6	0.75	1	单相、三相	Q (m³/h)	2.6	2.1	1.6	1	0.4	—
20QYLB-1/6	0.55	0.75	三相							
25QYL-3/6	1.5	2	单相、三相		4.2	3.8	3.4	3	2.6	2.2
25QYLB-3/6			三相							
40QYL-8/6	4	5.5	三相		11.3	10.4	9.5	8.7	8	7.4
40QYLB-8/6										
50QYL-17/6	7.5	10	三相		22.4	20.8	19.4	18.1	17	16
50QYLB-17/6										

QY(B)安装图



QY(B)安装尺寸

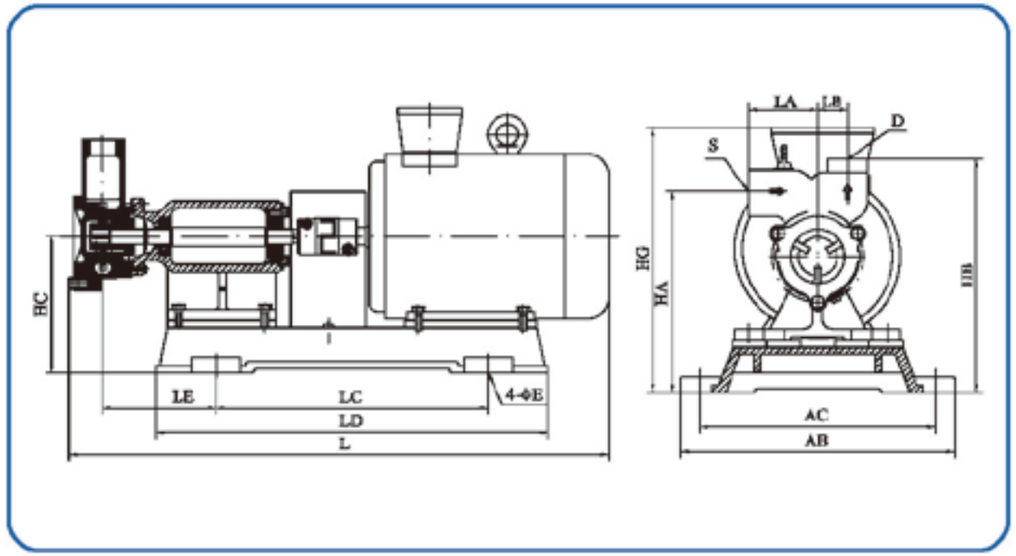
50Hz

型号	HA	HB	HC	HG	AB	AC	L	LA	LB	LC	LD	LE	S	D	E	重量[kg]
15QY-0.4	117	143	63	188	120	100	265	52.5	16	80	104	98	G½	G¾	Φ7	7
20QY-1	129	159	71	180	135	112	310	55	20	90	110	100	G¾	G½	Φ9	10
20QYB-1	129	159	71	270	140	112	350	55	20	90	114	100	G¾	G¾	Φ9	20
25QY-2	150	185	80	195	155	125	345	60	28	100	130	105	G1	G¾	Φ10	14
25QYB-2	150	185	80	340	165	125	400	60	28	100	135	105	G1	G¾	Φ10	27
40QY-6	185	230	100	230	190	160	445	70	40	140	170	140	G1½	G1¼	Φ12	36
40QYB-6	197	242	112	365	240	190	550	70	40	140	180	140	G1½	G1¼	Φ12	58
50QY-12	232	288	132	300	250	216	520	77	47	178	175	180	G2	G1½	Φ12	63
50QYB-12	232	288	132	410	280	216	580	77	47	178	190	180	G2	G1½	Φ12	94

60Hz

型号	HA	HB	HC	HG	AB	AC	L	LA	LB	LC	LD	LE	S	D	E	重量[kg]
15QY-0.6/6	117	143	63	188	120	100	265	52.5	16	80	104	98	G½	G¾	Φ7	7
20QY-1/6	129	159	71	180	135	112	310	55	20	90	110	100	G¾	G½	Φ9	10
20QYB-1/6	129	159	71	270	140	112	350	55	20	90	114	100	G¾	G½	Φ9	20
25QY-3/6	150	185	80	195	155	125	345	60	28	100	130	105	G1	G¾	Φ10	17
25QYB-3/6	160	195	90	340	176	140	445	60	28	100	130	105	G1	G¾	Φ10	33
40QY-8/6	185	230	100	230	190	160	445	70	40	140	170	140	G1½	G1¼	Φ12	36
40QYB-8/6	197	242	112	365	240	190	550	70	40	140	180	140	G1½	G1¼	Φ12	58
50QY-17/6	232	288	132	300	250	216	520	77	47	140	175	180	G2	G1½	Φ12	63
50QYB-17/6	232	288	132	410	280	216	580	77	47	178	190	180	G2	G1½	Φ12	94

QYL(B)安装图



QYL(B)安装尺寸

50Hz

型号	HA	HB	HC	HG	AB	AC	L	LA	LB	LC	LD	LE	S	D	E	重量[kg]
20QYL-1	199	229	141	250	265	225	525	55	20	228	388	135	G¾	G½	Φ14	26
20QYLB-1	199	229	141	340	265	225	560	55	20	228	388	135	G¾	G½	Φ14	37
25QYL-2	220	255	150	265	275	235	620	60	28	293	453	136	G1	G¾	Φ14	36
25QYLB-2	220	255	150	410	275	235	670	60	28	293	453	136	G1	G¾	Φ14	48
40QYL-6	255	300	170	300	345	305	750	70	40	363	535	151	G1½	G1¼	Φ14	62
40QYLB-6	267	312	182	435	345	305	850	70	40	363	535	151	G1½	G1¼	Φ14	95
50QYL-12	302	358	202	370	390	350	780	77	47	450	610	158	G2	G1½	Φ14	97
50QYLB-12	302	358	202	480	390	350	875	77	47	450	610	158	G2	G1½	Φ14	138

60Hz

型号	HA	HB	HC	HG	AB	AC	L	LA	LB	LC	LD	LE	S	D	E	重量[kg]
20QYL-1/6	199	229	141	250	265	225	525	55	20	228	388	135	G¾	G½	Φ14	26
20QYLB-1/6	199	229	141	340	265	225	560	55	20	228	388	135	G¾	G½	Φ14	37
25QYL-3/6	220	255	150	265	275	235	620	60	28	293	453	136	G1	G¾	Φ14	36
25QYLB-3/6	230	265	160	410	286	246	715	60	28	293	453	136	G1	G¾	Φ14	48
40QYL-8/6	255	300	170	300	345	305	750	70	40	363	535	151	G1½	G1¼	Φ14	62
40QYLB-8/6	267	312	182	435	345	305	850	70	40	363	535	151	G1½	G1¼	Φ14	95
50QYL-17/6	302	358	202	370	390	350	780	77	47	450	610	158	G2	G1½	Φ14	97
50QYLB-17/6	302	358	202	480	390	350	875	77	47	450	610	158	G2	G1½	Φ14	138