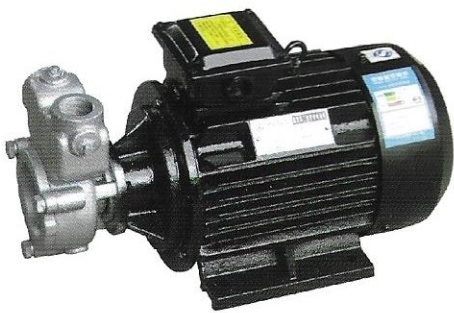


KFD型自吸式气液混合泵



型号意义

40 KFD L (B) - 6

— 额定流量(m³/h)

— 防爆型(不加B表示普通型)

— 采用联轴器形式(不加L表示直联式)

— 自吸式气液混合泵

— 进水口径(mm)

特点

- 边吸水边吸气、泵内加压混合。微细气泡20 μ —30 μ ，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。

应用范围

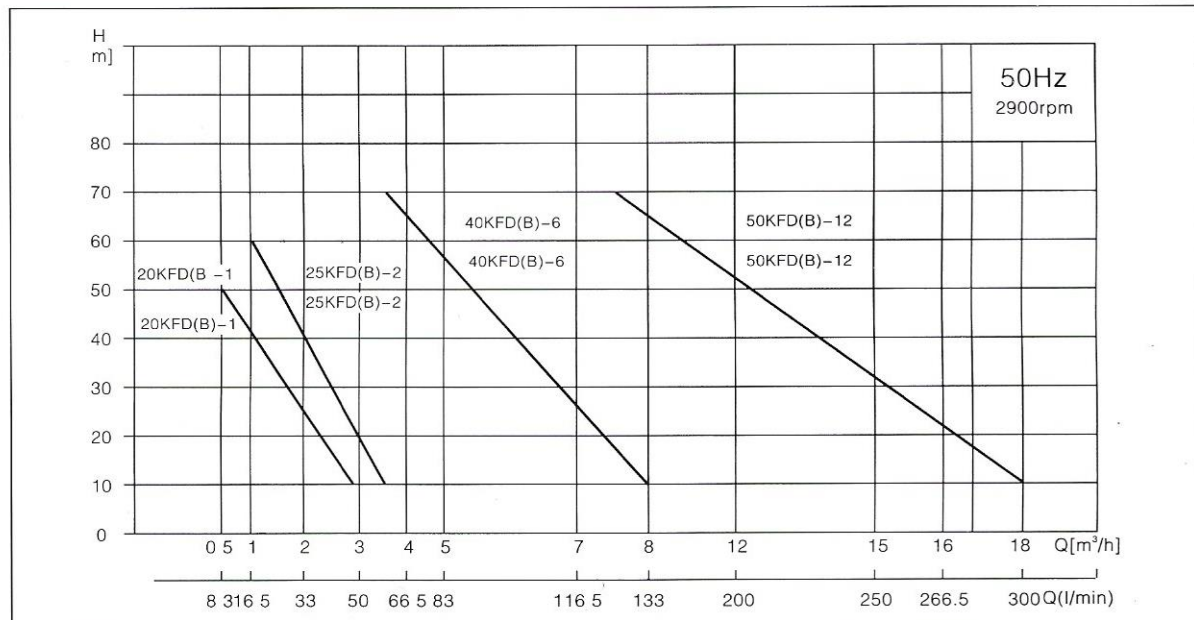
- 气浮处理设备、臭氧水制取设备、富氧水制取设备、生化处理设备等。
- 各种温度调节装置的热媒、冷媒循环移动。
- 各种过滤装置。
- 从地下储罐吸引或高压移送汽油、稀释液、各种溶剂等低粘度液体。
- 清水、纯水、食品、化学液、废液等的喷雾处理。
- 断续运转、水锤、背压急剧变化之类苛刻用途。如：小型蒸气锅炉、高楼给水、向高压罐高压注水、由真空罐吸引等。
- 从河川或储水罐等采取水样、移送发泡性液体及易于出现气涡的长横管路中的送液。

工作条件

- KFD和KFDB型输送干净，低粘度或含细微杂质的液体。
- KFD和KFDB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+120℃
- 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。

KFD型自吸式气液混合泵

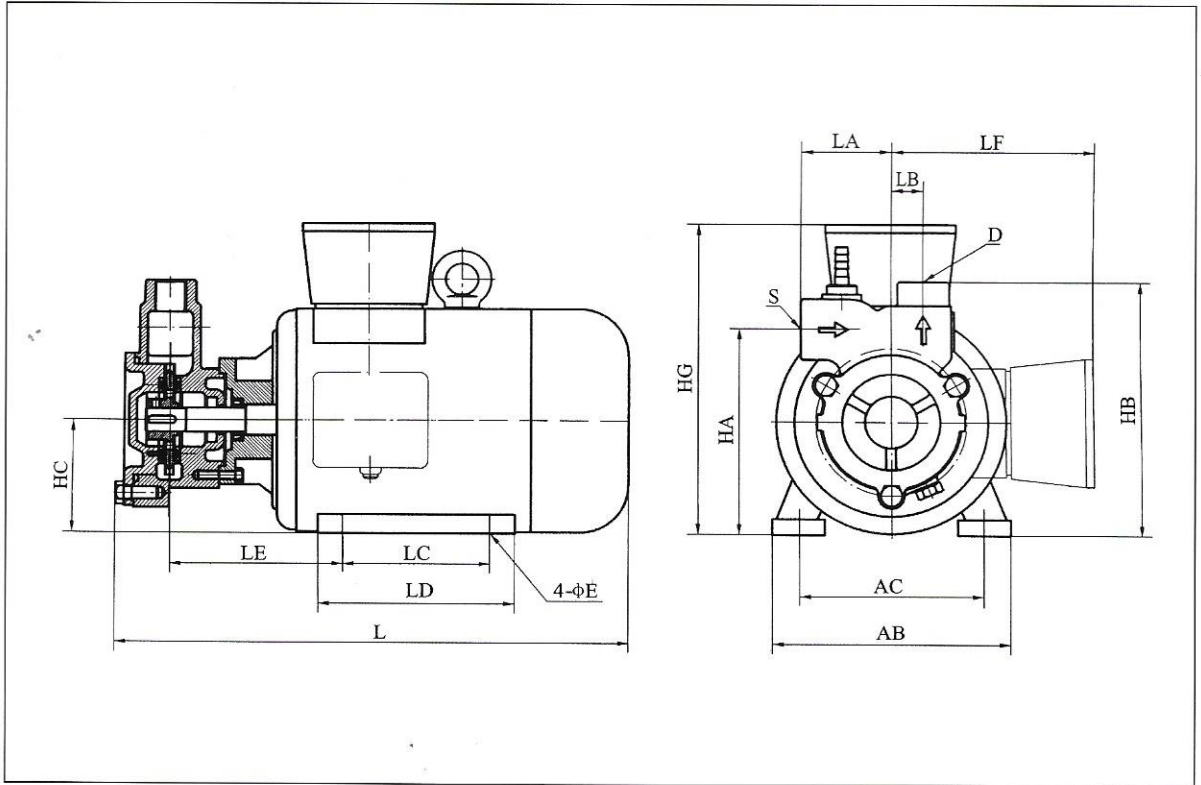
性能曲线



性能表

型 号	配用电机		H (m)	10	20	30	40	50	60	70
	功率(kW)	相数								
20KFD-1	0.75	单相、三相	Q (m³/h)	2.8	2.2	1.6	1	0.4		
20KFD(B)-1	0.75	三相								
25KFD-2	1.1	单相、三相		3.5	2.8	2.5	2	1.6	1	
25KFD(B)-2	1.1	三相								
40KFD-6	3	三相		8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	3.5
40KFD(B)-6	4	三相								
50KFD-12	5.5	三相		18	16	15	14	12	10	7.5
50KFD(B)-12	7.5	三相								
20KFDL-1	0.55	单相、三相	Q (m³/h)	2.8	2.2	1.6	1	0.4		
20KFDL(B)-1	0.55	三相								
25KFDL-2	1.1	单相、三相		3.5	2.8	2.5	2	1.6	1	
25KFDL(B)-2	1.1	三相								
40KFDL-6	4	三相		8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	3.5
40KFDL(B)-6	4	三相								
50KFDL-11	7.5	三相		18	16	15	14	12	10	7.5
50KFDL(B)-11	7.5	三相								

KFD型自吸式气液混合泵 KFD(B)安装图



KFD(B)安装尺寸

型号	HA	HB	HC	HG	AB	AC	L	LA	LB	LC	LD	LE	LF	S	D	E
20KFD-1	128	158	71	195	150	110	320	55	20	90	120	100		$G\frac{3}{4}$	$G\frac{1}{2}$	7
20KFDB-1	128	158	71	260	150	110	320	55	20	90	120	100		$G\frac{3}{4}$	$G\frac{1}{2}$	7
25KFD-2	150	185	80	214	165	125	327	60	28	100	130	105	145	G1	$G\frac{3}{4}$	10
25KFDB-2	150	185	80	340	165	125	327	60	28	100	130	105		G1	$G\frac{3}{4}$	10
40KFD-6	185	230	100	270	200	160	444	70	40	140	180	135	180	$G\frac{1}{2}$	$G\frac{1}{4}$	12
40KFDB-6	197	242	112	400	225	190	451	70	40	140	180	142		$G\frac{1}{2}$	$G\frac{1}{4}$	12
50KFD-12	232	290	132	345	280	216	570	77	47	140	200	190	210	G2	$G\frac{1}{2}$	12
50KFDB-12	232	290	132	470	280	216	570	77	47	140	200	190		G2	$G\frac{1}{2}$	12