



适用介质及范围

各种浓度的液体及经过分离脱水的混悬液。

含有微小固体颗粒、纤维、悬浮物的液体。

液体、气体、固体的混合物。

不能受搅动、剪切、掠夺的敏感性液体。

各种酸、碱、化学性药水等腐蚀性液体。

此类水泵特别适合于废水废气水塔配套使用，大部份用于环保行业污水输送等。

特点

适应范围广，可输送一切流动性介质。

流量、压力稳定，无脉动。

变转速即可改变输出流量，可用作计量投加。

吸入能力强，工作噪声小，无泄漏，无温升。

具有特殊螺旋面型腔的弹性定子与具有大导程大齿高的转子相啮合，在定子型腔内构成连续的密封线将吸入腔与压出腔分隔，转子转动时型腔连续地向排出方向运动，使物料不断地被抽吸与排出。

塑料泵选型

正确的选型是获得最佳使用效果的关键，为满足介质不同物理、化学特性的运行要求，采购工程塑料泵时，需要提供以下数据：工程塑料泵输送介质：名称、腐蚀性、磨蚀性、粘度、固体含量、工作温度；

产品优势

- 1、不需灌引水。吸程高达 5m，扬程达 70m，出口压力 $\geq 6\text{bar}$ 。
- 2、流动宽敞，通过性能好，允许通过最大颗粒直径达 10mm。抽送泥浆、杂质时，对泵磨损甚微；
- 3、扬程、流量可通过气阀开度实现无级调节(气压调节在 1-7 bar 之间)；
- 4、该泵无旋转部件，没有轴封，隔膜等抽送的介质与泵的运动部件、工作介质完全隔开，所输送的介质不会向外泄漏。所以抽送有毒、易挥发或腐蚀性介质时，不会造成环境污染和危害人身安全；
- 5、不必用电，在易燃、易爆场所使用安全可靠；
- 6、可以浸没在介质中工作；

7、使用方便、工作可靠、开停只需简单地打开和关闭气体阀门。即使由于意外情况而长时间无介质运行或突然停机泵也不会因此而损坏，一旦超负荷，泵会自动地停机，具有自我保护性能，当负荷恢复正常后，又能自动启动运行；




8、结构简单、易损件少，该泵结构简单，安装，维修方便，泵输送的介质不会接触到配气阀，连杆等运动部件，不象其他类型的泵因转子、活塞、齿轮、叶片等部件的磨损而使性能逐步下降；

9、可输送较粘的液体(粘度在 1 万厘泊以下)；

10、本泵无须用油润滑，即使空转，对泵也无任何影响，这是该泵最大特点。

塑料泵广泛应用于化工、食品、酿造、制药、电镀、造纸、环保、水处理等部门，输送酸、碱、盐等腐蚀性液体。

工程塑料系列：自吸式耐酸碱泵（大头泵）、槽外泵、槽内泵

	产品型号	进口 mm	出口 mm	全流量 L/min	全扬程 M	功率 KW
	40002L	50/40	40/30	185	7	0.37
	40012L	50/40	40	244	12.8	0.75
	40022L	50/40	40	360	17.4	1.5
	40022H	40	40	360	18.5	1.5
	40032H	63/40	40	410	22.5	2.2
	50032L	50	50/40	380	21.5	2.2
	50032H	75/50	50	410	23	2.2/3
	50052H	50	50	960	28.5	3.75
	75052H	75	75/50	750	26	3.75
	75072L	80/75	75/60	900	27	5.5
	75072H	80/75	75/60	820	30	7.5