

HTB-ZX系列耐腐蚀自吸泵



一、概述

HTB-ZX□/□-U系列耐腐蚀工程塑料自吸泵，为卧式单级单吸悬架式自吸泵，是填补国内空白的产品；是在吸收国内外同类产品先进技术的基础上，采用独特的“虹吸+真空泵原理”精心设计而成，过流部件采用钢衬超高分子量聚乙烯整体模压制造，具有优异的耐腐和耐磨性，适用于输送清液或含有少量颗粒的腐蚀性介质。

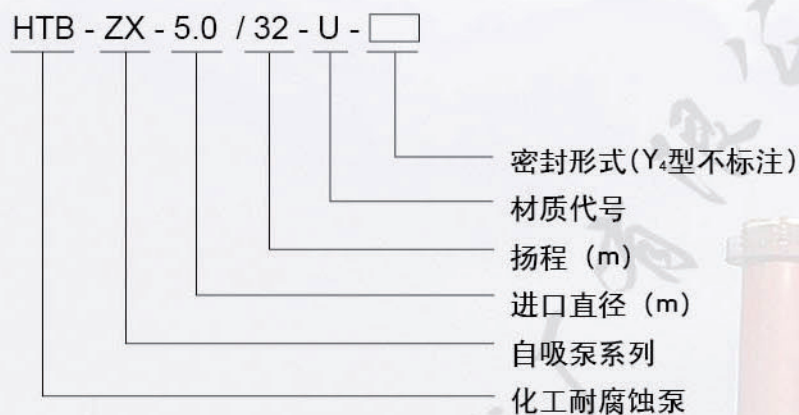
该泵与其他自吸泵相比具有如下显著的优点：

- ★该泵采用了独特的“虹吸+真空泵原理”完成自吸过程，自吸性能优异，不需要配装缓冲阀和空气控制阀，不存在传统自吸泵的回流孔，因此，不会发生因回流孔堵塞而影响自吸性能的现象；真正实现“一次引流，终身自吸”。
- ★该泵采用卧式悬架后抽式结构，泵体由储液室、涡室、气水分离室三室构成一体，整体衬塑模压制造，具有结构新颖、紧凑，美观大方，维修方便，运行可靠，牢固耐用的特点。
- ★该泵同时采用了我公司新研发的Y4型集装式硬对硬机械密封，这种密封不仅密封更可靠、寿命更长，而且，由于它采用了集装密闭式冷却结构，所以，运行时不会象普通机封那样产生酸雾，保护了环境不受腐蚀。该泵尤其适用在有颗粒腐蚀性介质的工作岗位上。
- ★该泵可以配用液位控制装置，实现自动控制，无需专人操作，使用非常方便。

二、用途

该泵主要应用于各类化工、有色冶炼（金、银、铜、铝、锌、钴、镍等行业）、黑色金属（钢铁酸洗、锰业）、化纤、钛白、稀土、稀有金属、农药、磷复肥、柠檬酸、无机盐、造纸、脱硫环保、污水处理等行业。一般使用温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ，换用其他耐温材料，适用温度可达 120°C ，是输送清液或含有少量颗粒（含固量 $\leq 15\%$ ）的腐蚀性介质的设备，是替代长轴液下泵、潜水泵、潜污泵等最理想的设备。

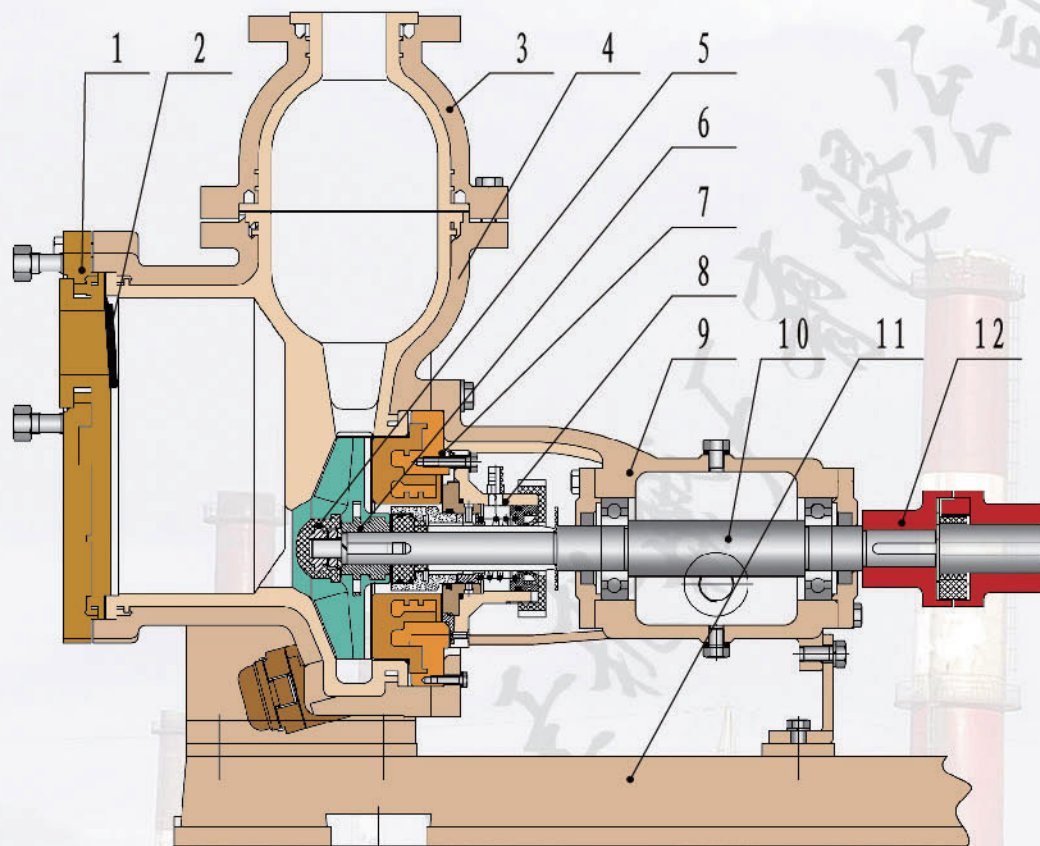
三、型号说明



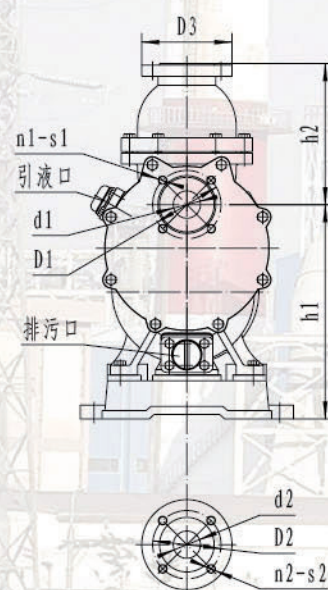
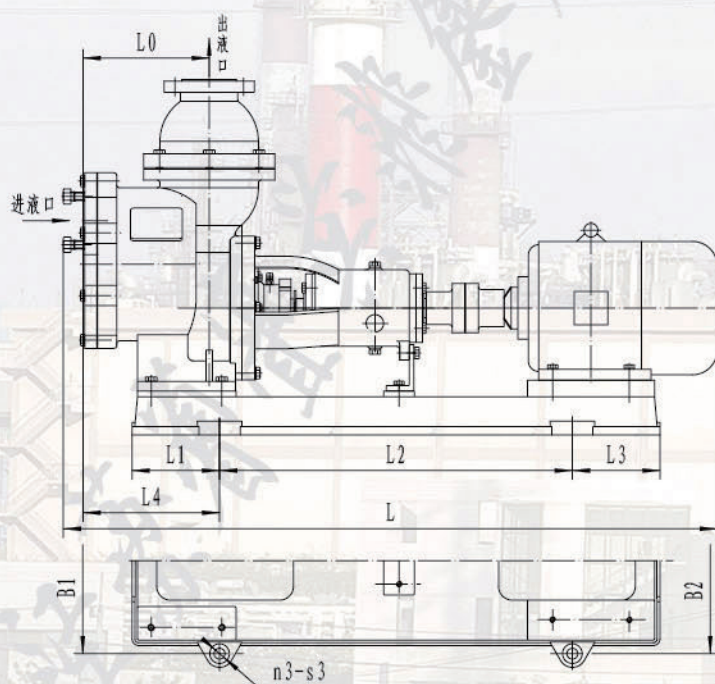
四、型号说明

参数 型号	叶轮 规格	额定转速1450转/分						进口 X 出口 (mm)	整机 重量 (kg)
		流量Q (m³/h)	扬程 H (m)	配套 功率 (kW)	自吸 高度 m	自吸 时间 s/m	汽蚀 余量 m		
HTB-ZX-4.0/20-U	标准	5	24	3	4	50	4	40×40	120
		10	20						
		15	16						
HTB-ZX-5.0/32-U	标准	20	33	7.5	4	50	4	50×50	200
		25	32						
		30	28						
	A	20	30	5.5					
	B	25	25	5.5					
	C	23	20	5.5					
HTB-ZX-6.5/50-U	标准	25	52	15	4	50	4.5	65×65	330
		30	50						
		40	45						
HTB-ZX-8.0/30-U	标准	30	33	11	4	50	4.5	80×80	330
		40	30						
		50	28						
HTB-ZX-10.0/35-U	标准	50	37	18.5	4	50	4.5	100×100	400
		60	35						
		70	31						
HTB-ZX-10.0/50-U	标准	80	52	37	4	50	5	100×100	500
		100	50						
		120	47						
	A	80	42	30					
		100	40						
		120	38						

一、概述



1. 前盖 2. 前盖拍门 3. 水汽分离器 4. 泵体 5. 轴螺母 6. 叶轮 7. 泵盖 8. 密封部件
9. 轴承座 10. 主轴 11. 底座 12. 联轴器



型 号	功率 (kW)	配带 电机	安 装 外 形 尺 寸																	
			d1	d2	D1	D2	D3	B1	B2	n1-n1	n2-n2	n3-n3	h1	h2	L0	L1	L2	L3	L4	L
HTB-ZX4.0/20-U	3	Y100L-2	40	40	110	110	150	280	280	4-M16	4-M16	4-Φ20	352	244	197	155	490	155	227	989
HTB-ZX5.0/32-U	7.5	Y132S2-2	50	50	125	125	165	340	340	4-M16	4-M16	4-Φ20	392	258	231	160	645	160	250	1196
HTB-ZX6.5/50-U	15	Y160M2-2	65	65	145	145	185	420	420	4-M16	4-M16	4-Φ23	500	340	243	210	815	210	270	1409
HTB-ZX8.0/30-U	11	Y160M1-2	80	80	160	160	200	420	420	8-M16	8-M16	4-Φ23	490	380	243	210	815	210	270	1409
HTB-ZX10.0/35-U	18.5	Y160L-2	100	100	180	180	220	460	460	8-M16	8-M16	4-Φ23	530	410	277	210	845	210	277	1509
HTB-ZX10.0/50-U	37	Y200L2-2	100	100	180	180	220	480	480	8-M16	8-M16	4-Φ23	530	482	390	245	855	245	422	1719