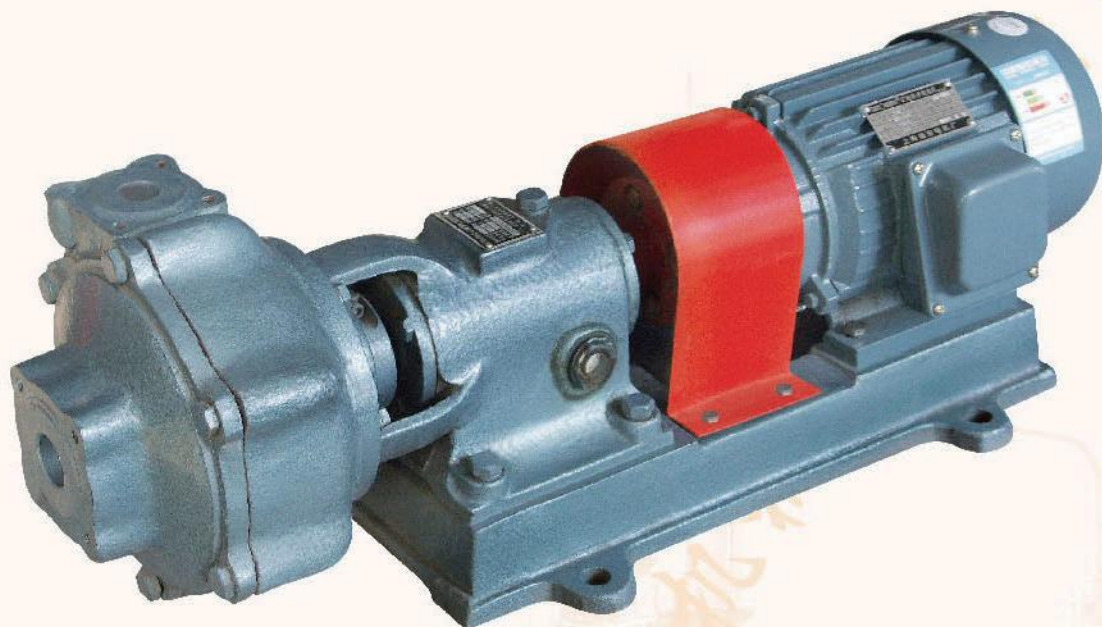


HTB-III-U系列耐腐蚀工程塑料泵



一、概述

HTB-III-U耐腐蚀工程塑料泵，属单级单吸悬臂式离心泵。过流部件一般采用钢衬超高分子量聚乙烯(UHMWPE)。该材质是目前国际上新一代的泵用耐腐耐磨工程塑料，其突出的优点是在所有的塑料中它具有优异的耐磨性、耐冲击性(尤其是耐低温冲击)、抗蠕变性(耐环境应力开裂)和极好的耐腐蚀性。使用范围十分广泛。该泵结构紧凑、轴封严密，安装维修方便，使用可靠。主要技术参数：使用温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$ (对特殊要求、使用其它材质，可提高到 120°C)，进口直径 $32\text{mm} \sim 100\text{mm}$ ，流量 $5 \sim 100\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 50m 以内。

二、用途

有色冶炼、非矿加工、环境工程、硫酸、磷肥、氯碱、柠檬酸、水处理、化纤、电镀、钢铁等行业。磷复肥工业，硫酸工业，环保污水、工业废水处理等的稀酸泵、盐酸、稀硝酸的循环输送。

适用介质：浓度 75% 以下硫酸， 50% 以下硝酸，各种浓度的盐酸，液碱，不含固体颗粒、不会快速凝固的介质。

三、型号说明

HTB - 5.0/32 - III - U

材质代号
改进型号
扬程(m)
进口直径(cm)
化工耐腐蚀泵

HTB - 5.0/32 - A - III(S2) - U - 1

泵体材质代号
工程塑料泵
叶轮材质代号
改进型号
变种泵
扬程
进口直径(cm)
化工耐腐蚀泵

叶轮材质代号

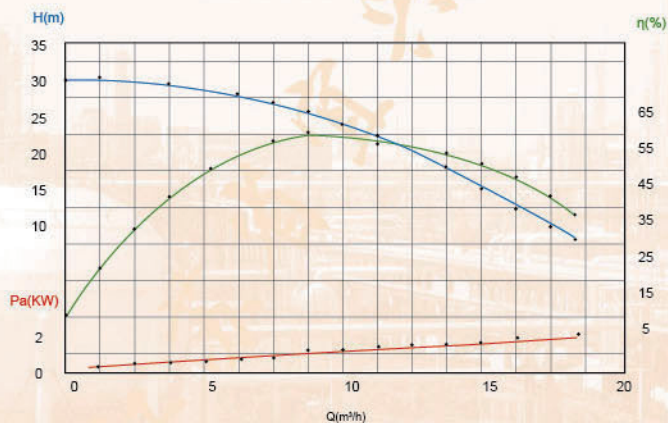
材质	超高分子聚乙烯			改性橡塑	氟合金	聚偏二氟乙烯	氯化聚醚	不锈钢	碳化硅
	耐腐蚀耐磨	耐温耐磨	耐腐						
代号	S	S1	S3	S2	S4	S5	S6	G	C
备注	U型泵不标注								

泵体材质代号

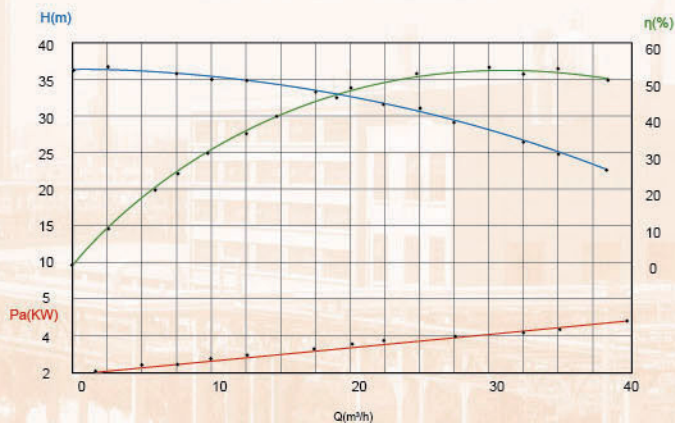
材质	超高分子聚乙烯			改性橡塑	氟合金	聚偏二氟乙烯	氯化聚醚	不锈钢	碳化硅
	耐腐蚀耐磨	耐温耐磨	耐腐						
代号	U	U1	U3	U2	U4	U5	U6	G	C
备注									

四、性能曲线

HTB3.2/20-III-U性能曲线表

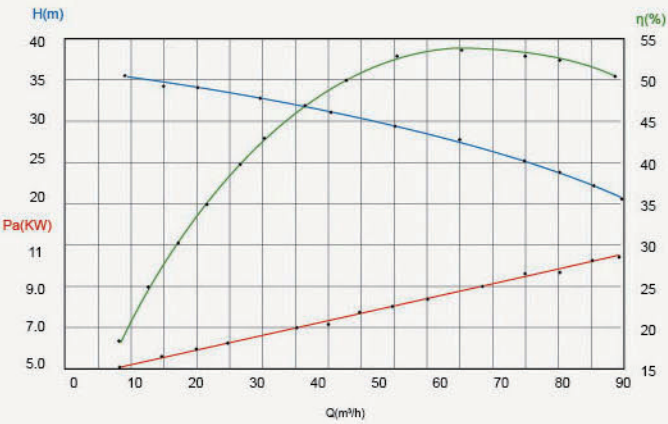


HTB5.0/32-III-U性能曲线表

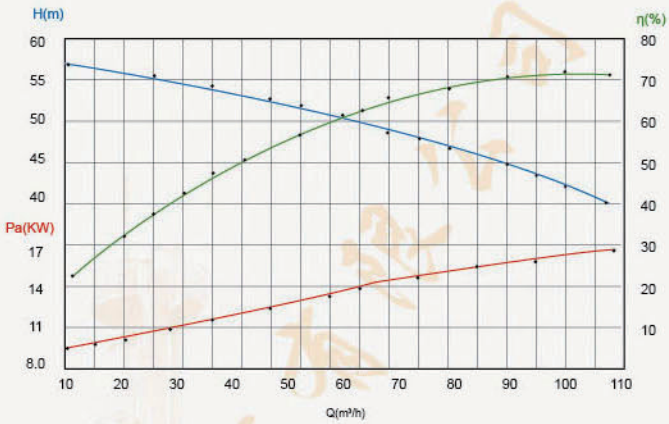




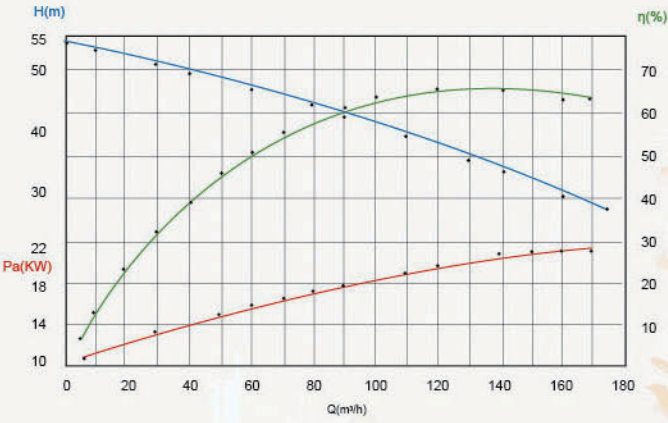
HTB10.0/32-168-III-U性能曲线表



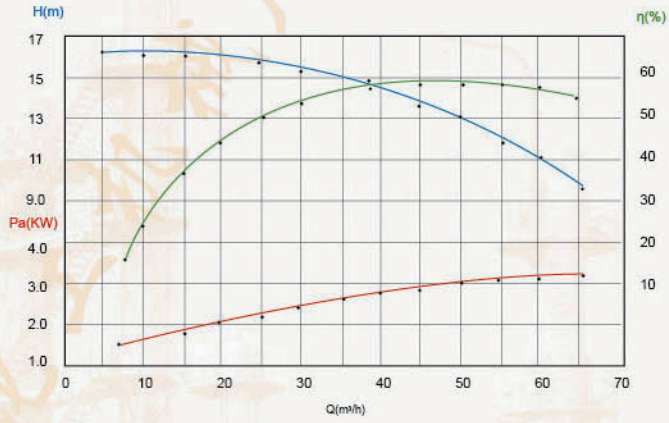
HTB10.0/50-III-U性能曲线表



HTB10.0/40-III-U性能曲线表



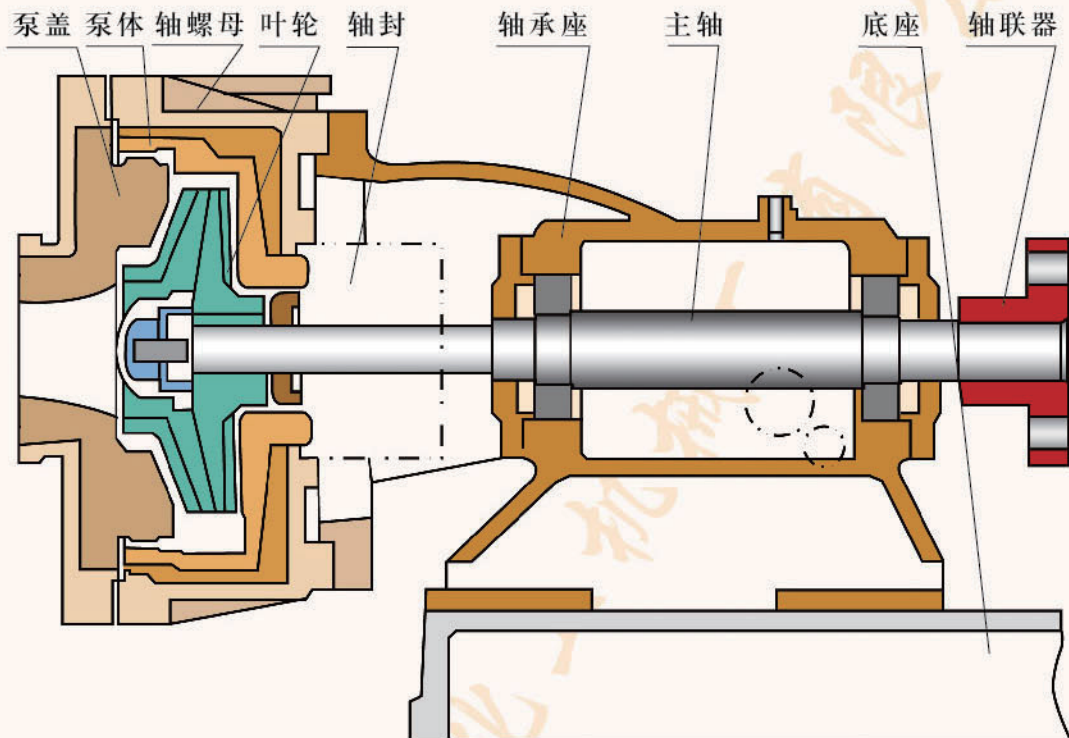
HTB10.0/15-M1-III-U性能曲线表



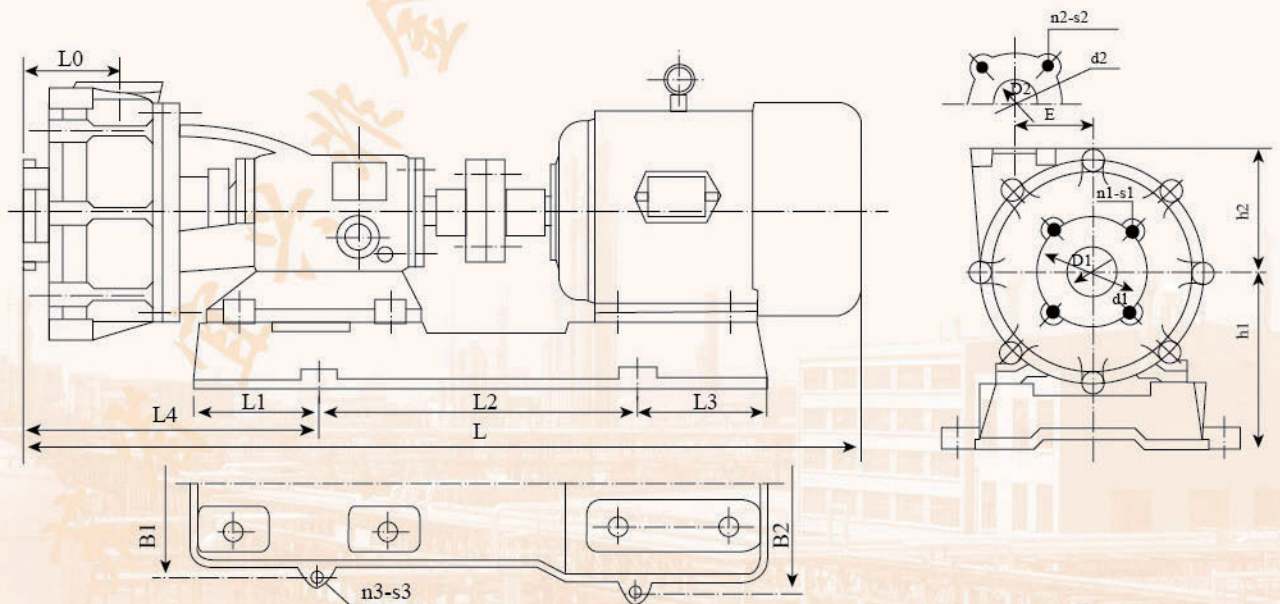
五、详细参数

参 数 型号	叶 轮 规 格	额定转速2900转/分				额定转速1450转/分				汽 蚀 余 量 (m)	重 量 (kg)
		流量Q (m³/h)	扬程 H (m)	电机功率N 介质比重 γ=1.0 (kW)	效率 η %	流量Q (m³/h)	扬程 H (m)	电机功率N 介质比重 γ=1.0 (kW)	效率 η %		
HTB3.2/20	标准	8	22	2.2	45	4	5.5	1.1	40	4.0	60
		12.5	20			6.25	5				
		16	15			8	3				
HTB5.0/32	标准	20	33	5.5	51.5	10	8.2	1.5	45	5.0	110
		25	32			12	8				
		30	30			15	7.5				
HTB10.0/32 -168	标准	50	34	15	45	25	8.3	3	40	6.0	230
		60	32			30	8				
		70	30			35	7				
HTB10.0/50	标准	70	52	30	61.5	35	13	5.5	56	5.5	230
		80	50			40	12.5				
		90	48			45	12				
HTB10.0/40	标准	90	43	30	60	45	10.5	5.5	55	5.7	250
		100	40			50	10				
		110	38			55	9				
HTB10.0/15 -M	标准					35	15.5	5.5	57	3	230
						40	15				
						45	14				

六、结构说明



七、外形安装尺寸



型 号	功率 (kW)	配带 电机	安 装 外 形 尺 寸																	
			D1	D2	d1	d2	B1	B2	n1-s1	n2-s2	n3-s3	E	h1	h2	L0	L1	L2	L3	L4	L
HTB3.2/20	2.2	Y90L-2	32	25	100	85	260	260	4-M10	4-M10	4-Φ18	81	160	110	110	97	336	97	308	804
HTB5.0/32	5.5	Y132S1-2	50	40	125	110	320	320	4-M12	4-M12	4-Φ20	98	212	150	110	160	400	160	370	1042
HTB10.0/50	30	Y200L1-2	100	80	210	185	385	480	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ20	140	335	200	142	188	665	207	380	1398
HTB10.0/15-M	5.5	Y132S-4	100	80	210	185	385	385	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ20	140	335	200	142	180	504	180	380	1106
HTB10.0/32-168	15	Y160M2-2	100	80	210	185	385	385	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ20	140	335	200	142	180	534	206	380	1236
HTB10.0/40	30	Y200L1-2	100	80	210	185	385	480	8-Φ18	4-Φ18	4-Φ20	136	335	200	165	188	665	207	405	1423