

HTB-Y系列耐腐蚀耐磨工程塑料液下泵



一、概述

HTB-Y系列耐腐耐磨液下泵,其过流部件采用性能优异的超高分子量聚乙烯(UHMWPE)整体模压而成,该材质被称为国际上 新颖的泵用耐腐耐磨工程塑料, 特出的优点是: 在所有工程塑料中,它具有 优异的耐磨性、耐冲击性、抗蠕变性,同时还具有极好的耐腐蚀性能,适用于输送-20~90℃范围内的酸性、碱性料浆和酸性、碱性清液。

该系列泵批量生产十多年来,经1000多家用户,3000多个岗位的使用,其耐温性、防腐性、机械稳定性、耐磨性以及运行费用的经济性都得到了用户的认可,因此该产品是一个性能稳定的、技术成熟的、用户欢迎的、定型的防腐型泵类产品,是稀贵金属泵的理想替代产品。

二、用途

(一)、有色金属湿法冶炼业:→特别适用于铅、锌、金、银、铜、锰、钴、稀土等湿法冶炼中的各种酸液、碱液、腐蚀性矿浆、电解液、废酸、污水等介质的输送。

(二)、硫酸磷肥业:→稀酸、母液、含硅胶的氟硅酸、磷酸料浆等介质的输送。

(三)、水处理环保业:→可输送各种带杂质的污水。

(四)、农药、染料、精细化工业:→可输送含溶剂的酸、碱液体、混合酸,还可输送含溶剂的料浆及含溶剂的酸、碱性料浆。

广泛用于冶金、化工、石油、合成纤维、污水处理等工业部门,用来输送各种腐蚀性液体或含有不同颗粒的腐蚀性介质。

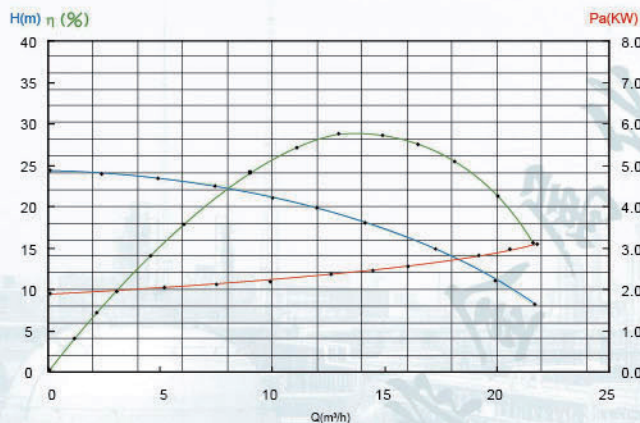
三、型号说明

HTB - Y - 50 - 32 - 125 - 1.5

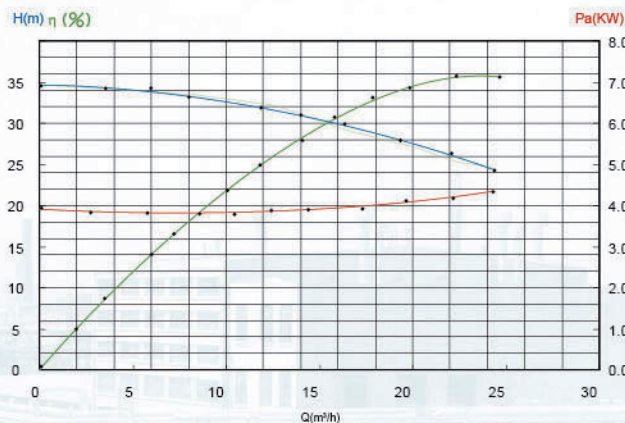
插入深度(m)
叶轮名义直径(mm)
泵出口直径(mm)
泵进口直径(mm)
液下杂质泵
化工耐腐蚀泵

四、性能曲线

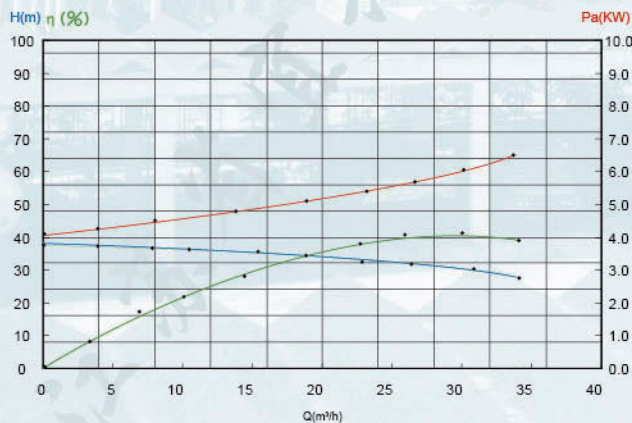
Y50-32-125性能曲线表



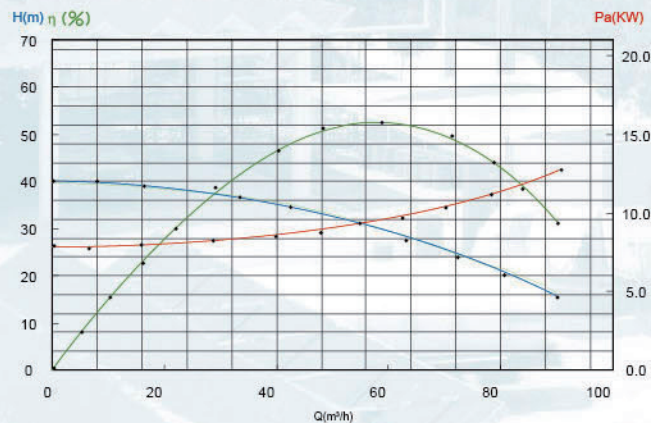
Y50-32-160性能曲线表



Y65-50-160性能曲线表

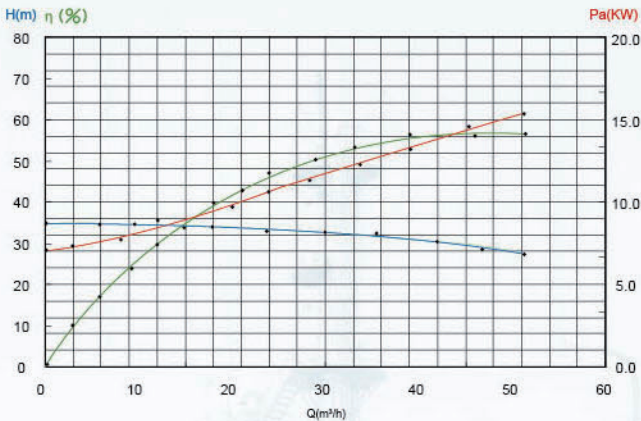


Y80-65-160性能曲线表

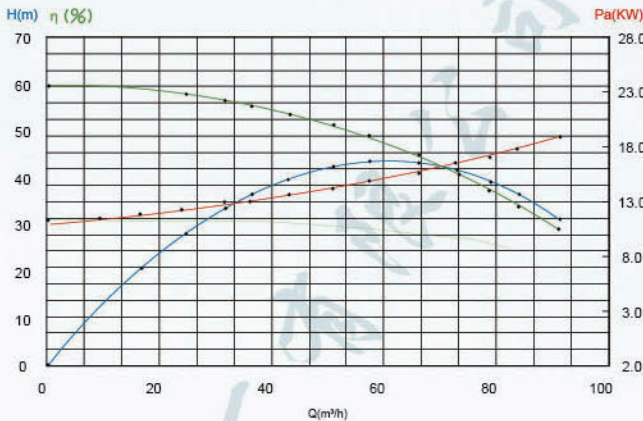




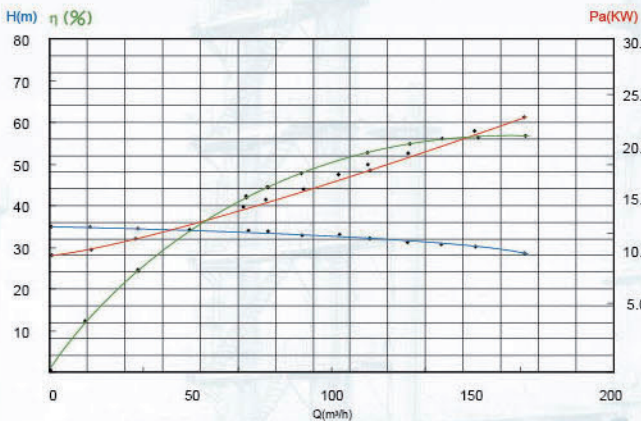
Y65-40-200性能曲线表



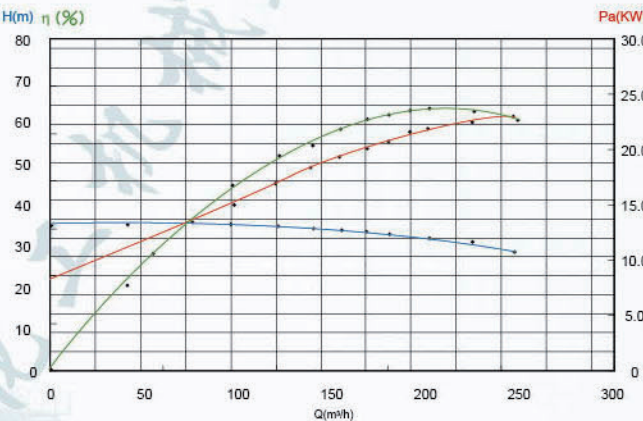
Y80-50-200性能曲线表



Y100-80-160性能曲线表



Y150-125-315性能曲线表



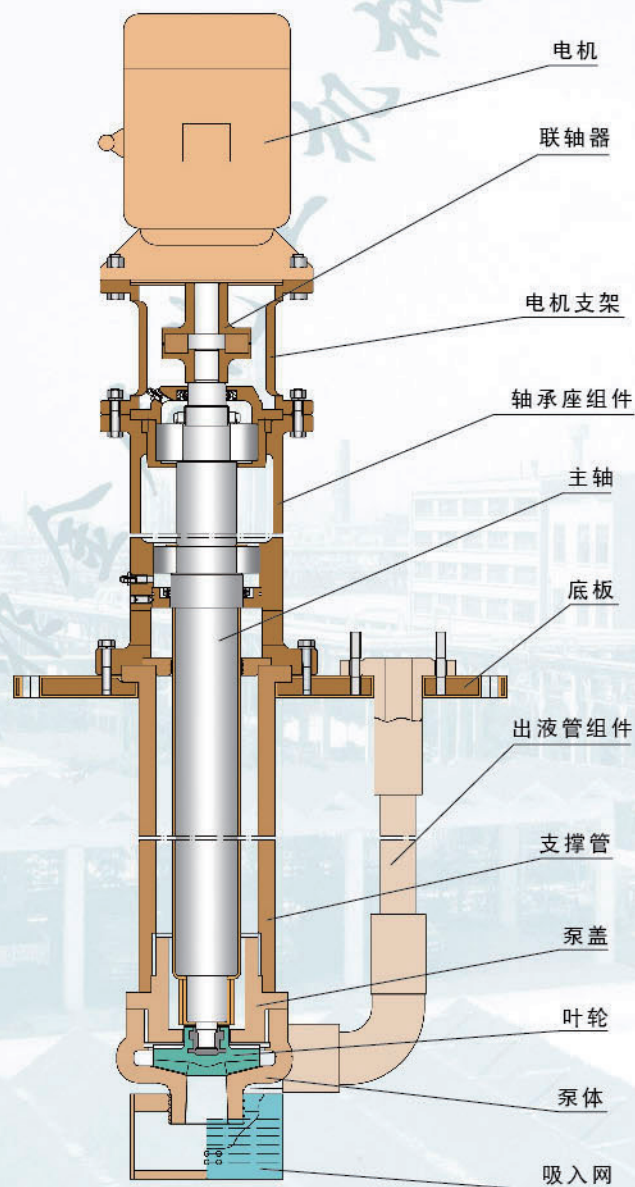
五、详细参数

参数 型号	叶轮 规格	额定转速2900转/分			额定转速1450转/分			重量 (kg)
		流量Q (m³/h)	扬程H (m)	电机功率N (kW)	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	电机功率N (kW)	
Y50-32-125	标准	8	22	3				200
		12.5	20					
		16	16					
	A	5	15	2.2				
		9	12					
		12	8					
Y50-32-160	标准	8	33	5.5				240
		12.5	32					
		16	29					
Y65-50-160	标准	20	33.5	7.5				250
		25	32					
		30	29					
	A	10	25	5.5				
		15	23.5					
		20	21.5					
Y80-65-160	标准	40	34	11				315
		50	32					
		60	28.5					

Y65-40-200	标准	15	51.5	15				400
		25	50					
		30	46					
Y80-50-200	标准	40	53	22				450
		50	50					
		60	45					
Y100-80-160		100	32	22				480
Y150-125-315	标准				130	35	45	950
					200	32		
					240	28		
	A				85	28.5	30	
					120	26		
					150	25		

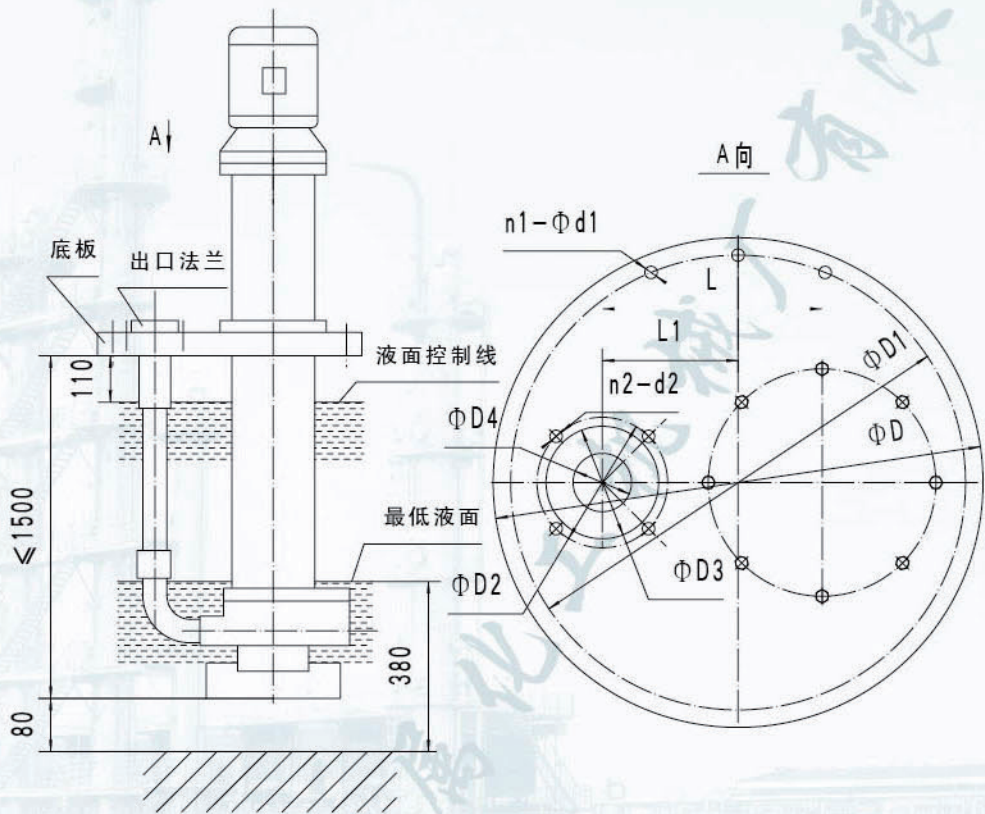
注:表列数据是常温时清水的性能,选用时按实换算。

六、结构说明



七、外形安装尺寸

HTB—YZ型液下泵外形安装尺寸图



型 号	L1	L2	底 板			出 口 法 兰			
			D	D1	$n1-\Phi d1$	D2	D3	D4	$n2-d2$
YZ50-32-125	162	225	580	540	12- $\Phi 18$	100	78	32	4-M12
YZ50-32-160	210	330	700	650	16- $\Phi 18$	125	105	50	4-M16
YZ65-50-160	200	320				110	85	40	4-M16
YZ65-40-200	220	340				145	125	65	4-M16
YZ80-65-160	220	340				125	105	50	4-M16
YZ80-50-200	220	340				160	132	80	4-M16
YZ100-80-160	195	315				240	210	125	8-M16
YZ150-125-315	310	525							