

# 供应高品质容积式THB旋转凸轮泵

产品名称	供应高品质容积式THB旋转凸轮泵
公司名称	浙江标靶泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省嘉兴市南湖区凤桥镇凤飞路西侧1幢1层
联系电话	13486089233 18667362255

## 产品详情

THB旋转凸轮泵-三大主要优势一、轴向和径向耐磨衬套 1/1) 采用纳米抗磨技术，提高耐磨性和抗酸碱性，以及Ceram-Coat这一改性涂层的应用，相比其他企业的高铬合金衬板更具有耐海水腐蚀和耐沙粒磨损，保护泵壳，增加泵的使用寿命并减少客户维护成本二、弹性体复合螺旋转子（可更换转子尖转子）1/2) DDS模块化设计、容积式对称结构，保证同一型号的所有转子可以互换、共用，进出口可逆2/2) 基于三元流精磨和五轴联动工艺的螺旋转子，输送平稳，流量均匀，没有脉冲和压力波动3/2) 细长的转子和泵体间的密封面，有效降低了回流现象，和同类产品相比大大提高了工作效率，特定工况-效率达95%4/2) 多种弹性体复合材料的应用，使泵自吸能力更强，自吸9.5米，固体通过率更大，85mm.5/2) 可更换转子尖——转子——价低维护成本。磨损后只需更换转子的转子尖即可三、轴封1/3) 独特的——内置——集装式机械密封，保证运行的可靠，同时保证拆装密封时不用移动驱动装置和管线，得以实现在线维护。2/3) 机封材质根据工况及物料审定，特殊工况结合API56等机封冲洗系统，有效保证机封使用寿命和可靠性。3/3) 特殊工况采用“无密封”结构，用内导流加特种油封等静密封代替传统凸轮泵的机械密封，可承压更高，结构更为紧凑。

## THB旋转凸轮泵-泵体结构THB旋转凸轮泵工作原理

THB旋转凸轮泵是一种容积式泵，其螺旋复合转子在泵腔内的圆周流道中旋转，通过转子与泵体间的相对运动来改变工作容积，进而使输送介质的能量增加。靠泵体内的转子与输送介质的接触一侧，将能量以静压的形式直接作用于介质，并借助旋转中的转子的挤压作用排除介质，同时在另一侧留出空间，形成低压，使介质连续吸入。具有正排量性质，可适用于计量，或要求流量不随背压变化的场合，并且适合多种工况，通用性极强。THB旋转凸轮泵性能系列：常规型（THB）、食品医药行业（F/THB）、石化行业（P/THB）、环保行业（E/THB）、市政行业（M/THB）、消防（R/THB）其他（A/TXB）排量：正排量泵，排量与转速成正比，排量0.2——4000m<sup>3</sup>/h 压力：单支撑0-0.7Mpa 双支撑0-2.5Mpa 自吸：自吸能力强，自吸高度可达9.5米效率：60%——95% 温度：-40 ——240 粘度：0-200000cp 通过颗粒能力：0-90mm 转速：80-650r/min 动力：电动机、柴油机、液压马达、磁力驱动、水轮机THB旋转凸轮泵应用领域 1 . 环境保护：市政污水

、化工废水、脱水机加料、浮渣、漂浮物回收、絮凝剂、活性炭、初污泥、消化污泥、脱水污泥、沉淀污泥等2.造纸行业：输送纸浆、悬浮液、聚丙烯酰胺、碳酸钙、淀粉糊、松香、填料、干强剂、湿强剂、施胶剂、助留助滤剂、消泡剂、涂布、水处理化学品等3.石油行业：原油、稠油、重油、油泥、燃油、聚合物、固液气多相混合物、悬浮物、乳胶等、卸油、扫仓等4.化工行业：香波、化工原料、粘合剂、酸、碱等半成品就成品5.船舶海港：THB旋转活塞泵体积小、流量大、自吸能力强、不怕干运行、无堵塞等特点，适合邮轮及码头输送生活污水、仓底污泥、润滑油、原油、化工原料的输送和海上溢油的回收等6.车载领域：THB强抽真空能力、无堵塞设计（允许通过90mm物料）和体积小等优点被广泛应用于动车组、火车、及地下商场的真空排污系统。同时由于其可以正反转特点，车载泵可以卸载，清洗同时完成。7.采矿及重工业：THB常常被用来输送矿浆、泥浆、絮凝剂、液体炸弹、高岭土、陶瓷、钛白粉等8.农业领域：THB泵常用于输送液态有机肥料和动物饲料，以及养殖场排泄物、废水、废液等。在沼气工业中，THB旋转活塞泵是沼气发酵载体的\*\*\*理想输送泵9.日用化工：AES、LAS、AOS、K12、甘油、山梨醇、脂肪醇、硫酸酯、洗面奶、洗发精、洗洁精、沐浴露、牙膏、肥皂、西倚风等10.化纤：粘胶浆糊、PVA、维纶浆料、晴纶浆料、氨纶浆料、聚酯切片、涤纶、丙纶、人造纤维、功能性纤维、皮革半成品等11.涂料：油漆、涂料、油墨、绝缘漆、树脂、助剂、有机溶剂等12.市政：排涝抢险移动泵车组。13.消防：智能消防泵车、泡沫液泵、消防泵THB旋转凸轮泵选型参考表（非标产品，参数仅供参考，请提前沟通）

泵型号	建议流量(m <sup>3</sup> /h)	压力(Mpa)	排量L/min	转速(r/min)	效率%	功率参考(KW)	泵头重量(KG)
THB25	0.2-3	0.1-1.2	0.15	80-640	49-75	0.55-4	15-20
THB40	3-8	0.1-1.6	0.26	80-720	44.9-70	2.2-7.5	30-40
THB50	5-15	0.1-1.2	0.42	80-640	42-70	4-11	40-50
THB250	280-400	0.1-1.8	18.75	80-500	70-88	45-200	700-750
THB300	400-600	0.1-1.2	25	80-500	70-93	55-250	900-960
THB350	600-1250	0.1-0.8	37.5	80-450	65-81	柴油机组	1000-1150
THB400	1500-2800	0.1-0.8	43.75	80-450	65-84	柴油机组	1200-1420
THB450	2500-5500	0.1-1.0	51	80-620	65-85	柴油机组	1300-1600