



YGMP

阳光系列产品

YANGGUANG METERING PUMP



[HTTP://WWW.YG-PUMP.COM](http://www.yg-pump.com) 用户使用手册



MT-HTP 型高温磁力泵



公司简介



上海阳光泵业制造有限公司座落于上海市金山工业园区，是国内一家著名的集研制、开发、生产、销售、服务于一体的大型多元化企业，注册资本 1100 万元。主导产品包括：螺杆泵、隔膜泵、液下泵、磁力泵、排污泵、化工泵、多级泵、自吸泵、齿轮油泵、计量泵、卫生泵、真空泵、潜水泵、转子泵等类别。产品以优越的性能，精良的品质已获得各项专业认证证书及客户的认可。公司拥有多名水泵专家和各类中高级工程师，不断的开发制造，升级换代产品年年都有问世。

公司拥有国内最高水准的水泵性能测试中心，产品全部采用 CAD 设计软件和 CFD 计算流体力学软件等先进设计手段，产品经过精密铸造、热锻压、焊接、热处理、精加工、装配等十多道工序。使用先进的数控加工中心、等离子焊接机、全自动气体保护、半自动真空熔焊机、超频真空热处理设备、高效加工专机、理化和探伤设备等各类精密加工检测设备。齐全的加工检测设备，于同行业中处领先地位，更加充分保证了产品的质量。公司产品达二十大系列，一万多种规格。产品广泛应用于：工业生产，建筑城镇供水，环保污水处理，市政工程，食品制药，水利电力，石油船舶等多种领域。客户包括大庆油田、胜利油田、中国水利水电、浦项集团等世界知名企业。

不仅如此，阳光泵业同时拥有完善的一体化服务体系：包括前期的专业技术人员快速解答各项技术咨询，应对您的需求，为您选择合适的产品，提供合理可靠的建议；对产品质量、供货周期等的承诺，提供具体货品方案及报价。售后包括：提供产品安装、使用、维护、排除故障等服务。欢迎广大新老客户光临指导，洽谈业务，我们将不断的努力，为您提供最优质的产品和服务。

一、概述

MT-HTP 型高温磁力泵(简称高温磁力泵)通常由电机, 磁力耦合器, 水冷却装置和耐腐蚀离心泵四大部分组成, 其主要特点是利用磁力耦合器传递动力。当电动机带动磁力耦合器的外磁钢旋转时, 磁力线穿过间隙和隔离套, 作用于内磁钢上, 使泵转子与电动机同步旋转, 无机械接触地传递扭矩。在泵的动力输入端, 由于液体被封闭在静止的隔离套内, 没有动密封因而无泄漏。磁力耦合器的磁性材料采用耐高温型稀土永磁材料, 能承受 280 度以下的高温介质而保持强大的磁力扭矩。在电机与磁力耦合器之间加装了水冷却装置, 防止泵送高温介质之热量传导至电机, 以保持电机的正常运行, 从而达到无泄漏输送高温介质。

二、用途

MT-HTP 型高温磁力泵适用与石油、化工、制药、冶炼、电镀、环保、食品、影视洗印、水处理、国防等行业, 是输送高温类易燃、易爆、挥发、有毒、稀有贵重液和各种腐蚀性液体的理想设备。

三、型号意义



1、部分零件使用 PC(聚碳酸酯)材质, 禁止接近或在有机溶剂环境中使用。PC 杯清洗请用中性清洗剂。

2、使用压力请勿超过其使用范围。

3、当出口风量明显减少时, 应及时更换滤芯。

四、性能参数表

流量: 3.2-100m³/h

扬程: 15-80m

电机功率: 1.1-55kW

使用温度: ≤350℃

材质: 1Cr18Ni9Ti (可定制 304. 316. 316L 材质)

型 号	口径(mm)		流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	电机功率 (kW)	电 压 (V)	材 质
	进口	出口					
MT-HTP32-25-115	32	25	6.6	15	1.1	380	不 锈 钢
MT-HTP32-20-125	32	20	3.2	20	1.1	380	
MT-HTP 32-20-160	32	20	3.2	32	1.5	380	
MT-HTP 40-25-125	40	25	6.3	20	2.2	380	
MT-HTP 40-25-160	40	25	6.3	32	3	380	
MT-HTP 40-25-200	40	25	6.3	50	5.5	380	
MT-HTP 50-32-125	50	32	12.5	20	3	380	
MT-HTP 50-32-160	50	32	12.5	32	4	380	
MT-HTP 50-32-200	50	32	12.5	50	7.5	380	
MT-HTP 50-32-250	50	32	12.5	80	18.5	380	
MT-HTP 65-50-125	65	50	25	20	4	380	
MT-HTP 65-50-160	65	50	25	32	7.5	380	
MT-HTP 65-40-200	65	40	25	50	15	380	
MT-HTP 65-40-250	65	40	25	80	18.5	380	
MT-HTP 80-65-125	80	65	50	20	7.5	380	
MT-HTP 80-65-160	80	65	50	32	15	380	
MT-HTP 80-50-200	80	50	50	50	18.5	380	
MT-HTP 80-50-250	80	50	50	80	37	380	
MT-HTP 100-80-125	100	80	100	20	15	380	
MT-HTP 100-80-160	100	80	100	32	18.5	380	
MT-HTP 100-65-200	100	65	100	50	37	380	
MT-HTP 100-65-250	100	65	100	80	55	380	

注:每个型号都可配防爆电机

上海阳光泵业制造有限公司

地址：上海市共和新路 3088 弄

邮编：200072

电话：021-66528888

传真：021-66525619

网址：<http://www.yg-pump.com>

邮箱：sales@yg-pump.com