



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

ZBF 型自吸塑料自吸泵



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

ZBF 型产品符合 JB/T 7742-1995《小型磁力传动离心泵》标准，为全国磁力泵联合设计的优化产品。结合国外的先进技术，采用外混式结构的自吸塑料磁力泵。该泵以增强聚丙烯为主要材料，自吸时间短、寿命长，是自动化远程控制和流动输送强腐蚀液体的无泄漏泵。

二、产品特点

集自吸于一身，不需底阀和引灌水，自吸高度 4 米。该泵结构紧凑，外形美观，体积小，噪音低，运行可靠，使用维修方便。

温度-20° C 至 80° C；

流量：5-15m³/h；

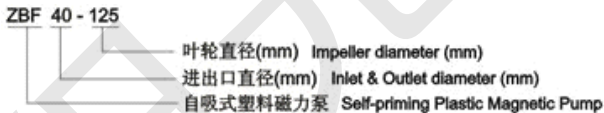
扬程：8-32m；

转速 2900r/min；

三、产品用途

ZBF 型自吸塑料自吸泵可广泛用于不含固体颗粒腐蚀液体、强酸、强碱、乙醇、漂白剂、照相液、硝酸、盐酸、氢氟酸、醋酸、氢氧化钠、丙酮、四氧乙烷、海水、盐水等等。

四、产品型号意义



五、产品结构说明

ZBF 型自吸塑料自吸泵采用外混式轴向回水结构，泵体由吸液室、储液室、蜗壳、回流孔、气液分离室等组成。泵启动后，在离心力的作用下，吸水室中的剩余液与进液管路中的空气被叶轮搅拌成气水混合物，混合物经蜗壳进入气液分离室，随着流速的减慢，导致气水分离，空气由泵出液口排出，液经回水孔返回泵内，经过多次循环，进液管道中的空气排净，使泵内形成一定的真空度，达到自吸的作用。

六、产品结构图

序号	零件名称	材质或牌号
1	泵体	增强聚丙烯
2	叶轮	增强聚丙烯
3	内磁钢总成	铁氧体
4	轴套	碳石墨
5	隔离套	增强聚丙烯
6	外磁钢总成	铁氧体
7	联接架	HT200
8	电机	Y2 或 YB2
9	止推环	氮化硅
10	泵轴	氮化硅
11	动环	填充四氟
12	静环	氮化硅
13	密封圈	氟橡胶
14	排水螺栓	增强聚丙烯

七、性能参数表

型号	流量 m ³ /h	扬程 m	进口 mm	吸程 mm	功率 kw	转速 r/min	电压 V	频率 Hz
ZBF32-105	6.5	10	32	5	0.75	2900	380/220	50/60
ZBF32-115	6.5	16	32	5	1.1	2900	380/220	50/60
ZBF32-125	6.5	20	32	5	1.5	2900	380/220	50/60
ZBF40-105	10	10	40	5	1.1	2900	380/220	50/60
ZBF40-115	10	16	40	5	1.5	2900	380/220	50/60
ZBF40-125	10	20	40	5	2.2	2900	380/220	50/60
ZBF50-125	12.5	20	50	5	3	2900	380/220	50/60
ZBF50-160	12.5	32	50	5	4	2900	380/220	50/60

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