



**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**



柴油机自吸泵



# 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

ZBC 型柴油机自吸泵是在反复研究国外同类技术的基础上研发成功的一种结构新颖的产品，柴油机与自吸泵完美组合，可设手动、自动控制。

## 二、产品特点

柴油机自吸泵集自吸和无堵塞排污于一体，采用轴向回流外混式，并通过泵体、叶轮流道的独特设计，即可像一般自吸清水泵那样不需要安装底阀和罐引水，又可吸排含有大颗粒固体和长纤维杂质的液体，可广泛用于市政排污防洪抗旱抢险，河塘养殖、轻工、造纸、纺织、食品、化工、电业、纤维、浆料和混合悬浮等介质输送最理想的柴油机自吸泵。

柴油机自吸泵与国内同类产品相比，具有结构简单，自吸性能好，排污能力强、高效节能，使用维修方便等特点，在排污泵系列产品中属于国内首创。各项技术性能指标居国内领先，达到国际先进水平，具有广泛的应用市场和发展前景。

## 三、产品用途

- ①环境温度 $\leq 50^{\circ}\text{C}$ ，介质温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ，特殊要求可达  $200^{\circ}\text{C}$ 。
- ②介质 PH 值铸铁材质为 6-9，不锈钢为 2-13, 内衬氟塑料 1-13 。
- ③介质重度不超过  $1240\text{kg}/\text{m}^3$ 。
- ④自吸高度不能超过规定值 4.5-5.5 米，吸入管总长度为 $\leq 10$  米。
- ⑤通过能力悬浮颗粒直径为泵口径的 50%，纤维长度为泵口径的 5 倍。

## 四、运行条件

1. 海拔高度： $\leq 2500$  米 高海拔需增加发动机功率。
2. 环境温度： $-25\sim 55^{\circ}\text{C}$
3. 空气相对湿度：9~95%
4. 地震烈度：7 度

## 五、性能参数表

型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	功率 (KW)	效率 (%)
ZBC25-8-15	8	15	2.2	45
ZBC32-5-20	5	20	2.2	45
ZBC32-10-20	10	20	2.2	45
ZBC32-9-30	9	30	3	48
ZBC40-10-20	10	20	2.2	45
ZBC40-20-15	20	15	2.2	45
ZBC40-15-30	15	30	3	48
ZBC50-10-20	10	20	2.2	45
ZBC50-20-12	20	12	2.2	45
ZBC50-15-30	15	30	3	48
ZBC50-20-35	20	35	5.5	48
ZBC65-30-18	30	18	4	45
ZBC65-25-30	25	30	5.5	50
ZBC65-25-40	25	40	7.5	50
ZBC65-40-25	40	25	7.5	50
ZBC65-65-25	65	25	7.5	52
ZBC80-40-16	40	16	4	50
ZBC80-40-25	40	25	7.5	50
ZBC80-25-40	25	40	7.5	50
ZBC80-65-25	65	25	7.5	52
ZBC80-80-35	80	35	15	45
ZBC80-40-50	40	50	18.5	50
ZBC80-50-60	50	60	22	55
ZBC100-100-15	100	15	7.5	50
ZBC100-80-20	80	20	7.5	53
ZBC100-100-20	100	20	11	53
ZBC100-100-30	100	30	22	53
ZBC100-80-45	80	45	30	55
ZBC100-80-60	80	60	37	53
ZBC100-80-80	80	80	45	50

ZBC125-120-20	120	20	15	55
ZBC150-180-14	180	14	15	60
ZBC150-180-20	180	20	22	60
ZBC150-180-30	180	30	37	65
ZBC150-180-38	180	38	55	45
ZBC200-280-14	280	14	22	65
ZBC200-280-20	280	20	37	62
ZBC200-300-25	300	25	45	59
ZBC200-280-28	280	28	55	55
ZBC250-420-20	420	20	55	61
ZBC300-800-14	800	14	55	65

# 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](mailto:sales@yg-pump.com)