



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

ZBCY 型移动式柴油机泵

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

ZBCY 型移动式柴油机泵灵活机动；设备集成驱动动力，可用于无电源地区的突击排涝抢险。设备到现场，用其安装的控制系統启动发动机带动泵即可抽送流体，方便快捷。配有照明系統可适应夜间工作。

二、产品特点

- 1、每套设备是一个独立可移动的，无需任何辅助工程；
- 2、机动性作业，随时到达；
- 3、高排水量或远距离输送；单人短时间内安装操作；
- 4、不需额外电源和起吊设备；
- 5、无复杂维修保养；

三、产品用途

- 1、无电源地区；
- 2、突击防洪排涝；
- 3、抗旱抢险；
- 4、农业灌溉、水产养殖；
- 5、各种临时抽水场合；
- 6、围堰抽水工业、市政排水。

整套系统的主要配套产品：国内外知名柴油机和大量流量泵。

四、技术要求

驱动泵：电启动柴油机，并配有燃油表机油报警装置；

(1) 无需抽真空和采用其它方式辅助抽水，把抽水管伸入所需抽水地方后，可达到快速直接启动泵抽排水；

(2) 采用集装式机械密封，机械密封采用独立润滑和冷却腔，冷却腔采用油润滑，冷却腔保持 2bar 压力；

(3) 轴偏不得大于 0.003 毫米；

(4) 转子泵的粗轴采用无台阶设计，直径不得小于 85 毫米，减少轴的偏移，延长使用寿命；

(5) 泵确保转子在二端刚性支撑下，长久运行，并且二端的支撑都装配机械密封，保证轴承不接触输送物料。确保轴不偏移，降低转子

及相关部件磨损量；

泵送能力：普通的塑料袋、纺织袋、泥浆、毛发等杂物能顺利通过抽排，不会堵塞泵体；

管件：进口金属骨架橡胶管，出口软管，并配快速接头；（长度根据用户要求）；

泵车：采用 4 轮式或 2 轮式合金钢底盘车架，硬质钢板隔音罩，并配有拖车架；

控制系统：采购集成面板集中操控；

五、性能参数表

型号	转速 (r/min)	电机功率 (KW)	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	效率 (%)
ZBCY25-8-15	2900	1.5	8	15	55
ZBCY32-10-20	2900	2.2	10	20	55
ZBCY40-15-30	2900	3	15	30	60
ZBCY50-10-20	2900	2.2	10	20	58
ZBCY50-15-30	2900	3	15	30	60
ZBCY65-30-18	1450	4	30	18	60
ZBCY65-20-30	2900	5.5	20	30	60
ZBCY65-25-40	2900	7.5	25	40	55
ZBCY80-40-16	1450	4	40	16	62
ZBCY80-80-35	2900	15	80	35	62
ZBCY80-50-60	2900	22	50	60	55
ZBCY100-100-15	1450	7.5	100	15	65
ZBCY100-80-20	1450	7.5	80	20	65
ZBCY100-100-30	2900	22	100	30	60
ZBCY100-80-60	2900	37	80	60	58
ZBCY100-80-80	2900	45	80	60	55
ZBCY125-180-14	1450	15	180	14	60
ZBCY125-200-15	1450	15	200	15	63
ZBCY150-400-20	2900	55	400	20	60
ZBCY200-300-18	1450	37	300	18	65
ZBCY250-400-22	1450	55	400	22	68
ZBCY300-800-14	1450	55	800	14	61

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