



**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**



**WB 型电动往复泵**



# 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

WB 型电动往复泵机座分为 1#、2#、3#，减速箱采用皮带齿轮二级变速，润滑采用飞溅方式，结构紧凑、设计先进，不锈钢泵活塞环采用本单位特制的碗形聚四氟乙烯环、耐磨、耐腐、密封性好。本泵高压型采用柱塞双阀结构，低压型采用活塞球阀结构，该设计动作灵敏、封闭可靠。根据不同流量和压力，配用不同电机，即可达到用户的使用要求。

## 二、产品安装事项

1. WB 型电动往复泵水平安装在 20-30mm 高的水泥混凝土基础上，进出口管路不得负担其它物体及管路的重量。

2. 齿轮桌内加注 120#工业齿轮油。

3. 在管路容易堵塞的场合，须安装安全阀，以保证泵的安全运行，如用户需另处订货，请向本公司提出。

4. 冬季用泵须检查蒸气是否畅通，以免介质冻结时开泵造成损坏。

5. 开泵前必须先打开进出口阀门。

## 三、产品主要特点

WB1、WB2 系列往复泵的减速箱采用皮带齿轮二级变速，润滑采用飞溅方式，结构紧凑、设计先进，不锈钢泵活塞环采用本公司特制的碗形聚四氟乙烯环，耐磨、耐腐、密封性好。本泵高压型采用柱塞双阀结构，低压型采用活塞球阀结构，该设计动灵敏、封闭可靠根据不同流量和压力，配用不同电机，可达到用户的使用要求。

WBR 系更高温往复泵机体部份由齿轮箱、电机、飞轮十字头等构成，齿轮箱采用飞溅方式润滑。

泵体由铸钢组成双层夹套结构，夹套内可通蒸汽，以进行保温（如重油类），泵阀结构采用球阀方式，密封可靠、动作灵敏。泵头和箱体之间有冷却套隔开，冷却套用自来水循环方式，可用效地阻止泵头热量向箱体部扩散。本泵密封填料采用国内最先进的石墨纤维高温填料，其它零部件均采用耐热钢及时有效处理，保证了该泵的使用寿命。

## 四、产品用途

WB 型电动往复泵过流部份分为两种材质,铸铁材质专用于抽吸清水或油类制品及其它无腐蚀性之液体, 不锈钢材质, 由 1Cr18Ni9Ti 钢制成。适用于抽送各种酸碱类液体, 本泵特别适合于槽车卸车之用。及其它需要自吸的场合。本泵最高输送介质温度 150 ℃, 如用户要求更高温度, 请选 WBR 高温往复泵。

## 五、性能参数表

型 号		流量 (m <sup>3</sup> /h)	压力 (kg/Cm <sup>2</sup> )	活塞 直径 (mm)	活塞 行程 (mm)	电动 功率 (r/kW)	往复 次数 (Z/min)	吸入口 尺 寸 (法兰)	排出口 尺 寸 (法兰)
W B 1 机 座 系 列	WB1-0.75/16	0.75	16	36	100	1450/2.2	130	1"	1"
	WB1-0.75/25	0.75	25	36	100	1450/3	130	1"	1"
	WB1-0.75/40	0.75	40	36	100	1450/4	130	1"	1"
	WB1-6/5	6	5	100	100	1450/4	65	3/2"	3/2"
	WB1-6/15	6	15	100	100	1450/5.5	65	3/2"	3/2"
	WB1-10/7	10	7	160	100	1450/7.5	45	5/2"	5/2"
	WB1-13/3	13	3	160	100	1450/5.5	65	5/2"	5/2"
	WB1-13/6	13	6	160	100	1450/7.5	65	5/2"	5/2"
W B 2 机 座 系 列	WB2-1/120	1	120	36	120	1450/7.5	145	1"	1"
	WB2-2/60	2	60	50	120	1450/7.5	145	1"	1"
	WB2-10/15	10	15	160	120	1450/7.5	37	5/2"	5/2"
	WB2-10/25	10	25	160	120	1450/11	37	5/2"	5/2"
	WB2-20/5	20	5	160	120	1450/7.5	73	5/2"	5/2"
	WB2-20/10	20	10	160	120	1450/11	73	5/2"	5/2"
	WB2-30/3	30	3	210	120	1450/7.5	73	4"	4"
	WB2-30/6	30	6	210	120	1450/11	73	4"	4"

WB1-0.75/16 WB1-0.75/25 WB2-2/60 结构如上图, 柱塞式、双阀座。

# 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)