



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



AY 型单、两级离心油泵



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

AY 型单、两级离心泵是在老 Y 型离心泵系列的基础上进行改造并重新设计的。该离心泵是为满足现代化建设的需要，尽快地适应以节能为中心的设备更新换代而发展的新产品。AY 型单、两级离心泵轴承有空气冷、风扇冷、水冷三种，单级单吸油泵根据泵的不同使用温度选用。

流量 Q: 2.5~300m³/h

扬程 H: 30~330m

温度 T: -20℃~+300℃

材料类别	I	II	III	
使用温度 (T)	-20℃~+150℃	-45℃~+420℃	-45℃~+420℃	
零件名称	壳体 (体、盖)	HT250	ZG230-450	ZG 1Cr 13Ni
	叶轮	HT200	ZG230-450	ZG 1Cr 13Ni
	轴	45	35Cr Mo	3 Cr 13
	壳体密封环	HT250	HT250	ZG 1Cr 13MoS
	叶轮密封环	QT500-7	QT500-7	3 Cr 13
	壳体螺栓	Q235-A	35Cr Mo	35Cr Mo
	填料轴套	3 Cr 13	1Cr 13 堆碳化钨	1Cr 13 堆碳化钨
	机械密封轴套	3 Cr 13	3 Cr 13	3 Cr 13

二、产品用途

1、轴承体部件将原 35, 50, 60 轴承体分别用 45, 55, 70 轴承体, 提高了可靠性。 2、水力过流部位采用了高效节能泵的水力模型, 平均比老 Y 型油泵的效率高 5—8%。

2、为保持继承性, AY 型油泵的结构型式、安装尺寸、性能参数范围保持与 Y 型油泵相同, 便于老装置更新改造>>齿轮油泵。

3、零部件通用化程度高, 通标件为几个系列产品共用。

4、选材精炼, 主体以 II、III 类材料为主, 轴承体等零部件增加为铸钢、铸铁两种, 为寒冷地区、露冷地区、露天使用、船用提供了有利条件。

5、轴承有空气冷、风扇冷、水冷三种, 根据泵的不同使用温度选用。其中风扇冷尤为适宜和于缺水或水质差的地区。

三、性能参数表

型号	流量	扬程	转速	效率	汽蚀	轴功率	配带电机		泵重 kg	附注
	Q m ³ /h	H m	n r/min	H %	余量 m	Pa KW				
40AY40>×2	6.25	80	2950	31	2.7	4.4	YB132S2-2	7.5	163	
40AY40×2A	5.85	70	2950	31	2.7	3.6	YB132S1-2	5.5		
40AY40×2B	5.4	60	2950	31	2.5	2.85	YB112M-2	4		
40AY40×2C	4.9	50	2950	31	2.5	2.17	YB100L-2	3		
50AY60	12.5	70	2950	42	2.9	5.67	YB132S2-2	7.5	130	
50AY60A	11.2	53	2950	39	2.9	4.1	YB132S1-2	5.5		
50AY60B	9.9	39	2950	37	2.8	2.8	YB112M-2	4		
50AY60×2	12.5	120	2950	37	2	11	YB160M2-2	15	210	
50AY60×2A	12	105	2950	36	2	9.5	YB160M2-2	15		
50AY60×2B	11	90	2950	35	1.9	7.7	YB160M1-2	15		
50AY60×2C	10	76	2950	35	1.7	6	YB160M1-2	11	170	
65AY60	25	60	2950	56	3.1	7.3	YB160M1-2	11		
65AY60A	22.5	49	2950	54	2.8	5.6	YB132S2-2	7.5		
65AY60B	20	37.5	2950	52	2.5	3.9	YB132S1-2	5.5		
65AY100	25	110	2950	47	3	15.9	YB180M-2	22	190	
65AY100A	23	92	2950	46	2.9	12.5	YB160L-2	18.5		
65AY100B	21	73	2950	44	3	9.5	YB160M2-2	15		
65AY100×2	25	205	2950	49	2.8	29.1	YB225M-2	45		
65AY100×2A	23	178	2950	47	2.7	23.7	YB200L2-2	37	310	
65AY100×2B	22	154	2950	46	2.7	20.1	YB200L1-2	30		
65AY100×2C	20	130	2950	45	2.6	15.7	YB180M-2	22		
80AY60	50	60	2950	62	3.2	13.2	YB160L-2	18.5	200	
80AY60A	45	49	2950	61	3	9.9	YB160L-2	15		
80AY60B	40	38	2950	60	3	6.9	YB160M1-2	11		
80AY100	50	104	2950	59	3.1	24	YB200L2-2	37	220	
80AY100A	45	85	2950	56	3	18.6	YB200L1-2	30		
80AY100B	40	76	2950	54	2.9	15.3	YB180M-2	22		

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