



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



ISGB 便拆多级管道离心泵



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

ISGB、ISRB 型便拆立式管道离心泵是在 ISG 基础上开发成功的一种结构新颖、技术先进的泵类产品。该立式泵特别是在整体结构上进行大胆突破设计，采用独立轴承体、泵轴支撑、解决了原来立式泵靠电机加长轴支撑的不足之处；叶轮、泵体采用现代化最优秀水力模型设计制造，消除了原立式泵轴向力大的不足之处；电机采用 Y 系列标准通用电机，解决原立式泵加长轴电机配套更换难的问题；同时 100% 的便拆结构解决了更换大功率水泵的轴承、机械密封、叶轮、泵轴的难题。

该泵与国内同类产品相比，具有运转更平稳，使用寿命长，管道离心泵配套更方便，维护保养更轻松等无可代替的优点。在立式泵系列产品中属国内首创，各项技术居国内领先，是替代 ISG 型立式泵、IS 型离心泵、S 型双吸泵等常规离心泵的最理想产品。

二、产品特点

1. 立式结构，安装调试方便，独特设计的电机和泵体采用联接体联接，同心度高、加工精度高，占地面积大大减少，缩减了建筑投资。底座稳固、结构紧凑，精美的铸造和外观处理赋予立式离心泵新的美感，使产品焕发艺术的魅力，可以和国外著名厂家立式泵媲美。

2. 配用国内著名离心泵厂家生产的低速 Y 系列标准通用电机，运行平稳、噪音极低。

3. 轴承采用国际著名品牌精密轴承，精度高、可靠性好，寿命长。

4. 叶轮采用 90 年代最优秀可自平衡轴向力的水力模型，使得泵轴承和机械密封使用寿命大大延长。

5. 电机轴承座内的轴承都配有加油孔和放油孔，对轴承的维护保养十分方便。

6. 可拆卸爪型弹性联轴器，使泵起时无振动、无噪音，旋转部件设有可靠的安全防护罩，安全性极好。

7. 机械密封采用不锈钢、碳化钨、氟橡胶等材料制成，耐高温、高压、运行寿命长，无渗漏，对轴无磨损，保证工作环境整洁。

8. 泵盖结构设计独特，只要卸下爪型弹性联轴器、泵盖螺母，即可

十分轻便取出轴承座、泵盖、泵轴、叶轮等组合件，进行更换机械密封和叶轮，而不必拆卸电机、泵体和管道，维修方便快捷。

三、产品用途

ISGB 型便拆式管道离心泵：主要用于工业、城市高层建筑给水，消防管道增压，暖通空调冷热水循环，远距离输水以及生产工艺循环增压输送。ISRB 型便拆式单级热水泵：适用于冶金、化工、纺织、木材加工、造纸及饭店、浴室、宾馆等锅炉高温热水增压循环输送及城市采暖系统供热用泵。

1. 高层建筑增压送水
2. 工厂系统输送
3. 水处理系统加压
4. 中央空调冷热水循环
5. 锅炉系统输送
6. 游泳池输水
7. 工艺流程中增压循环。

工作条件：

1. 液体温度： $-15^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$ 。
2. 工作压力：最大工作压力 $\leq 1.6\text{MPa}$ ，即系统压力=入口压力+泵扬程工作时的压力 $\leq 1.6\text{MPa}$ ；周围环境的温度不超过 40°C ，相对湿度不超过 95%；吸排液体为清水或类似于清水的液体，其固体不溶物体积不超过单位体积 0.1%，粒度 $\leq 0.2\text{mm}$ 。

四、性能参数表

| 型 号 | 流 量 Q | | 扬程 m | 效率 % | 转速 r/min | 电机功率 KW | 允许汽蚀余量 m |
|---------|-------------------|------|---------|---------|-------------|------------|-------------|
| | m ³ /h | l/s | | | | | |
| 50-125A | 11 | 3.05 | 16 | 57 | 2900 | 1.1 | 2.3 |
| 50-160 | 12.5 | 3.47 | 32 | 52 | 2900 | 3 | 2.3 |
| 50-160A | 11.7 | 3.25 | 28 | 51 | 2900 | 2.2 | 2.3 |
| 50-160B | 10.4 | 2.89 | 22 | 50 | 2900 | 1.5 | 2.3 |
| 50-200 | 12.5 | 3.47 | 50 | 46 | 2900 | 5.5 | 2.3 |
| 50-200A | 11.7 | 3.25 | 44 | 45 | 2900 | 4 | 2.3 |

| | | | | | | | |
|------------|------|------|------|----|------|------|-----|
| 50-200B | 10.6 | 2.94 | 36 | 44 | 2900 | 3 | 2.3 |
| 50-250 | 12.5 | 3.47 | 80 | 38 | 2900 | 11 | 2.3 |
| 50-250A | 11.6 | 3.22 | 70 | 38 | 2900 | 7.5 | 2.3 |
| 50-250B | 10.8 | 3.0 | 60 | 37 | 2900 | 7.5 | 2.3 |
| 50-250C | 10.0 | 2.78 | 52 | 36 | 2900 | 5.5 | 2.3 |
| 50-100(I) | 25 | 6.94 | 12.5 | 69 | 2900 | 1.5 | 2.5 |
| 50-100(I)A | 22.3 | 6.19 | 10 | 67 | 2900 | 1.1 | 2.5 |
| 50-125(I) | 25 | 6.94 | 20 | 68 | 2900 | 3 | 2.5 |
| 50-125(I)A | 22.3 | 6.19 | 16 | 66 | 2900 | 2.2 | 2.5 |
| 50-160(I) | 25 | 6.94 | 32 | 63 | 2900 | 4 | 2.5 |
| 50-160(I)A | 23.4 | 6.5 | 28 | 62 | 2900 | 4 | 2.5 |
| 50-160(I)B | 21.6 | 6.0 | 24 | 58 | 2900 | 3 | 2.5 |
| 50-200(I) | 25 | 6.94 | 50 | 58 | 2900 | 7.5 | 2.5 |
| 50-200(I)A | 23.5 | 6.53 | 44 | 57 | 2900 | 7.5 | 2.5 |
| 50-200(I)B | 21.8 | 6.06 | 38 | 55 | 2900 | 5.5 | 2.5 |
| 50-250(I) | 25 | 6.94 | 80 | 50 | 2900 | 15 | 2.5 |
| 50-250(I)A | 23.4 | 6.5 | 70 | 50 | 2900 | 11 | 2.5 |
| 50-250(I)B | 21.6 | 6.0 | 60 | 49 | 2900 | 11 | 2.5 |
| 50-315(I) | 25 | 6.94 | 125 | 40 | 2900 | 30 | 2.5 |
| 50-315(I)A | 23.7 | 6.58 | 113 | 40 | 2900 | 22 | 2.5 |
| 50-315(I)B | 22.5 | 6.25 | 101 | 39 | 2900 | 18.5 | 2.5 |
| 50-315(I)C | 20.6 | 5.72 | 85 | 38 | 2900 | 15 | 2.5 |
| 65-100 | 25 | 6.94 | 12.5 | 69 | 2900 | 1.5 | 2.5 |
| 65-100A | 22.3 | 6.19 | 10 | 67 | 2900 | 1.1 | 2.5 |
| 65-125 | 25 | 6.94 | 20 | 68 | 2900 | 3 | 2.5 |
| 65-125A | 22.3 | 6.19 | 16 | 66 | 2900 | 2.2 | 2.5 |
| 65-160 | 25 | 6.94 | 32 | 63 | 2900 | 4 | 2.5 |
| 65-160A | 23.4 | 6.5 | 28 | 62 | 2900 | 4 | 2.5 |
| 65-160B | 21.6 | 6.0 | 24 | 58 | 2900 | 3 | 2.5 |
| 65-200 | 25 | 6.94 | 50 | 58 | 2900 | 7.5 | 2.5 |
| 65-200A | 23.5 | 6.53 | 44 | 57 | 2900 | 7.5 | 2.5 |
| 65-200B | 21.8 | 6.06 | 38 | 55 | 2900 | 5.5 | 2.5 |
| 65-250 | 25 | 6.94 | 80 | 50 | 2900 | 15 | 2.5 |

| | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 65-250A | 23.4 | 6.5 | 70 | 50 | 2900 | 11 | 2.5 |
| 65-250B | 21.6 | 6.0 | 60 | 49 | 2900 | 11 | 2.5 |
| 65-315 | 25 | 6.94 | 125 | 40 | 2900 | 30 | 2.5 |
| 65-315A | 23.7 | 6.58 | 113 | 40 | 2900 | 22 | 2.5 |
| 65-315B | 22.5 | 6.25 | 101 | 39 | 2900 | 18.5 | 2.5 |
| 65-315C | 20.6 | 5.72 | 85 | 38 | 2900 | 15 | 2.5 |
| 65-100(I) | 50 | 13.9 | 12.5 | 73 | 2900 | 3 | 3.0 |
| 65-100(I)A | 44.7 | 12.4 | 10 | 72 | 2900 | 2.2 | 3.0 |
| 65-125(I) | 50 | 13.9 | 20 | 72.5 | 2900 | 5.5 | 3.0 |

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