



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



IGF 型衬氟管道化工泵



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

氟塑料是当今世界最优秀的耐腐蚀材料，我单位选用该材料生产的 IGF 型衬氟管道泵。配合国内优秀水力模型和采用 IS 型离心泵之性能参数，在一般立式泵的基础上进行巧妙组合设计而成。该产品具有特强的耐腐蚀性能，可替代 316L 不锈钢、钛合金等贵金属，自控自吸泵而且高笑节能、噪音低、性能可靠等优点。

二、产品特点

1、泵为立式结构，进出口口径相同，且位于同一中心线上，如加上防护罩则可置于户外使用。

2、叶轮直接安在电机轴承配置合理，能有效地平衡泵运转产生的径向和轴向负荷，从而保证了泵的运行平衡，振动噪音很低。

3、轴封采用普通型和耐颗粒型的机械密封和机械密封组合，管道离心泵耐磨耐腐，能有效地增长机械密封的使用寿命。

4、可根据使用要求即流量和扬程的需要采用泵的串、并联运行方式。

三、设计特点

(1) 泵为立式结构，进出口口径相同，且位于同一中心线上，可象阀门一样安装于管路之中，外形紧凑美观，占地面积小，建筑投入低，如加上防护罩可置于户外使用。

(2) 叶轮直接安在电机的加长轴上，轴向尺寸短，结构紧凑，泵与电机轴承配置合理，能有效地平衡泵运转产生的径向和轴向负荷，从而保证了泵的运行平稳，振动噪音很低。

(3) 轴封采用机械密封或机械密封组合，采用进口钛合金密封环、中型耐高温机械密封和采用硬质合金材质，耐磨密封，能有效地增长机械密封的使用寿命。

(4) 安装检修方便，无需拆动管路系统，只要卸下泵联体座螺母即可抽出全部转子部件。

(5) 可根据使用要求即流量和扬程的需要采用泵的串、并联运行方式。

(6) 可根据管路布置的要求采用化工泵的竖式和横式安装。

四、用途

IGF 型衬氟管道泵适用于 $-85^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$ 温度的条件下，长期输送任意浓度的酸、碱液、氧化剂及其他腐蚀性液体。广发用于石油、化工、冶金、电力、造纸、烟气脱硫、除尘、食品制药和合成纤维等部门。

五、性能参数表

型 号	流量 m ³ /h	扬程 m	效率 %	转速 r/min	口径 mm	电机功率 KW
25IGF-2.5-15	2.5	15	34	2900	25	0.75
32IGF5-20	5	20	44	2900	32	0.75
40IGF6-20	6	20	46	2900	40	0.75
40IGF9-30	9	30	40	2900	40	2.2
40IGF15-50	15	50	46	2900	40	4
50IGF10-15	10	15	57	2900	50	0.75
50IGF15-30	15	30	51	2900	50	2.2
50IGF20-50	20	50	58	2900	50	4
65IGF30-15	30	15	66	2900	65	2.2
65IGF30-27	30	27	60	2900	65	5.5
65IGF30-50	30	50	54	2900	65	7.5
80IGF35-20	35	20	67	2900	80	4
80IGF45-50	45	50	66	2900	80	15
80IGF50-30	50	30	71	2900	80	7.5
80IGF50-80	50	80	59	2900	80	22
100IGF40-18	40	18	35	2900	100	4
100IGF45-50	45	50	46	2900	100	15
100IGF50-30	50	30	47	2900	100	7.5

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