



**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**



PF 型强耐腐蚀化工泵



# 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

PF 型强耐腐蚀化工泵是单吸单级直联式化工泵，是新型的节能强腐蚀化工泵。强耐腐蚀离心泵通过接轴与电动机直联，泵的旋转方向，自吸入口向电机方向看为顺时针方向旋转，吐出口与轴线垂直向上。强耐腐蚀化工泵的密封，选用聚四氟乙烯 (F4) 波纹管，外装式耐腐蚀机械密封。

根据输送介质的腐蚀及温度情况不同，泵的触液材料分为：

- 1、(FRPP) 增强聚丙烯 (用符号 PR 表示) 适用温度 -5-80℃。
- 2、(PVDF) 聚偏氟乙烯 (用符号 PF 表示) 适用温度 -30-110℃。
- 3、凡是在防爆区域内使用，需配防爆型电机耐腐蚀化工泵。

## 二、产品用途

PF 型强耐腐蚀离心泵能够输送 -50℃ ~ 130℃ 温度条件下的多种浓度硫酸、盐酸、醋酸、磷酸、铬酸、草酸、氢氟酸和碱液、有机溶剂、氧化剂等介质，应用于化工、氯碱、化肥、染料、试剂、农药、制药、电镀、环保等工业部门。

## 三、注意事项

### 开车

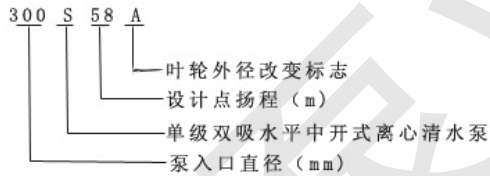
1. 若强耐腐蚀化工泵安装高于液体平面，进口底部需装底阀（单向止回阀），使用时应向泵内灌满液体（引水）。
2. 检查电机运转方向是否与泵的转向标牌相同，禁止反向运转。
3. 打开管路上阀门和压力表，启动电机，用阀门开启大小来调节泵的流量和压力。
4. 泵的机械密封在正常工作情况下，允许泄漏量 < 5 毫升/时，在端面下部自然滴下，用小容器受之。
5. 强耐腐蚀泵的正常运转时，严禁中途断液烧坏密封和部件。
6. 如果发现振动或其它不正常现象时，应立刻停车检查。

**停车：**停车前及时关闭出口阀，防止液体倒灌。当环境温度低于液体凝固点时，应放净泵内液体。如果长期停止使用泵时应拆洗耳恭听清理，装配并封闭进出口。

## 机械密封

1. 机械密封适用于清洁的，无悬浮介质中使用。
2. 装配前应对泵体、叶轮、密封腔冲洗干净，严格检查动环，静环端面，不允许有任何细微的划伤，并用洁净的沙布揩擦干净并涂上一层清洁的机油。
3. 正确调整弹簧的压缩量，不宜太紧或太松，使之既有一定的压紧力，又能轻快灵活的转动。
4. 拆卸机械密封应仔细，严防撞击损坏动静环密封面。

## 四、型号意义



## 五、性能参数表

型号	进口直径 mm	出口直径 mm	转速 2900r/min				转速 1450r/min				吸上高度
			流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	效率 %	配用 电机 KW	流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	效率 %	配用 电机 KW	
25-20-120	25	20	2.5	15	40	1.1					
25-20-120	25	20	2	20	43	1.1					
32-25-125	32	25	6.5	20	51	1.5					
32-25-125	32	25	5	25	53	1.5					
40-32-125	40	32	10	15	50	2.2	5	3.75	39	1.1	3
40-32-125	40	32	7.5	20	55	2.2	3.75	5	40	1.1	3
50-40-145	50	40	16	28	58	3	8	7	50	1.5	5
50-40-145	50	40	20	26	61	3	10	6.5	54	1.5	5
50-40-145	50	40	25	24	63	3	12.5	6	55	1.5	5
65-50-160	65	50	15	34	44	5.5	7.5	8.5	50	2.2	5
65-50-160	65	50	25	36	57	5.5	12.5	8	60	2.2	5
65-50-160	65	50	30	30	59	5.5	15	7.5	60	2.2	5

80-65-160	80	65	30	36	50	7.5	15	9	55	3	5
80-65-160	80	65	50	32	67	7.5	25	8	68	3	5
80-65-160	80	65	60	28	65	7.5	30	7.2	68	3	5
100-80-160	100	80	60	36	70	11	30	9.2	67	4	5
100-80-160	100	80	100	32	78	11	50	8	75	4	5
100-80-160	100	80	120	28	75	11	60	6.5	71	4	5

阳光复业

# 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)