



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

柴油机消防泵(一用一备)



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

柴油机消防泵成套机组所配用的消防泵可用我公司生产的 IS 系列单级式、S、SOW 系列新型单级双级式、TSA、D 型系列节段多级式。该系列设备配用的柴油机均采用国产或进口优质产品，具有启动特性好、过载能力强、结构紧凑、维修方便、使用简单、自动化程度高等特点，是一种先进、性能可靠的消防设备。

二、性能参数

流量范围：10-800L/S

压力范围：0.2-2.2MPA

转速：1500r/min 1800 min 2400 min 3000 min

三、工作范围

环境大气压力：>90KPa

环境温度：50C-400C

空气相对湿度：≤80%

在非正常的条件下柴油机的功率，为保证正常工作，应选用较大功率的柴油机与水泵配套。

四、性能特点

一、具有完善的三种起动功能：

1、手动起动功能：通过转换开关可完成手动、自动连锁并可实现手动起动功能：

2、自动手动功能：允许起动三次、如三次起动不成功则发出“起动失败报警”并自动退出起动状态；一次起动成功后起动到额定负载时间为 5-10-15S（按机组容量大小各异）；

3、紧急手动直接起动功能：当自控装置故障时可实现紧急手动直接起动功能。

二、自动运行：当水泵机组接到有效消防信号后，如果电动机消防泵供电系统断电或缺相或电泵故障不能正常起动时，柴油机消防泵组会自动起动运行，一旦供电系统恢复正常或电动泵可正常运行时，可自动切换到电动泵。

三、 自动停机：当消防信号消失后，柴油机消防泵会自延迟停机。

四、 蓄电池自充电稳压功能：蓄电池可利用市电功柴油机充电电机自动充电，保证机组的顺利起动。

五、 具有完善的指示系统：准备起动、手动起动、自动起动、机组运行、机组停机、蓄电池充电、超速、柴油机润滑油油压过低、增压器油压过低、柴油机润滑油油温过低、柴油机冷却水水温过高、蓄电池电压过低、燃油油位过低（或缺少）、柴油机冷却水水温过低预热、定时巡检。

六、 具有完善的报警或保护系统：三次起动失败报警或保护、超速报警或保护、润滑油油压过低报警或保护、增压器油压过低报警或保护、冷却水水温过高报警或保护、润滑油油温过低报警或保护、自动充电装置故障报警、蓄电池电压过低报警、蓄电池电压过高报警、机油油位低报警或保护。

七、 具有完善的显示系统：柴油机润滑油压力、柴油机转速、蓄电池充电电流、蓄电池充电电压。

八、 直联式：柴油机与水泵直接联轴器联接，采用公共槽钢底座，结构紧凑、整体性能好，故障少、振动小，现场施工安装方便。

九、 设备压力、流量范围广：机组选用 IS 系列单级单吸式、S\SOW 系列新型单级双吸式、TSWA\D 型系列节段多级式水泵，可满足水同场合的消防需求。

十、 流量、压力可调整：柴油机水泵装有机械调整器或电子调整器，当水泵的流量、扬程与实际不一致时，可调节改变柴油机的转速。

十一、 具有水加温预加热装置：机组装有 AC220V 冷却水预热装置，可保证机组在低于 50C 环境下正常工作。

十二、 双蓄电池回路：当一组蓄电池失效时可自投入另一组蓄电池。

十三、 免维修蓄电池：不需频繁添加补充液。

十四、 自动定时巡检测试：消防系统通常处于备用状态，该机组设备能自动完成对机组的备用状态进行测试并及时报警。

注：以上功能可根据用户需要选用。也可根据用特殊需要设计定做。

配置：

1、 水泵：IS 系列单级单吸式、S、SOW 系列新型单级双吸、TSWA、D 型系列节段多级式。

2、 柴油机：配单缸、双缸、三缸、四缸、六缸、八缸、十二缸柴油机。

3、 转速：1500r/min 1800r/min 2400r/min 3000r/min 等

4、 其它配件：滤清系统、消音系统、冷却系统、燃油箱、公用底座、散热水箱、蓄电池、充电器。（可加预热系统）

5、 控制柜：单片机、PLC 编程器、传感器、全自动控制柜。

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