

代斯米 FineFog™  
固定式局部水基灭火系统



FineFog™细水雾系统



安全第一  
质量至上



DESMI Pumps & System

integrate  
knowledge & technology

DESMI

## 代斯米 FineFog™ 固定式局部水基灭火系统

代斯米FineFog™ 固定式局部水基灭火系统是根据SOLAS Ch. II-2/Reg. 10.5.6.1和10.5.6.2要求设计的，凡在2002年7月1日以后建造的A类机器处所总容积超过500M³(含机舱顶棚在内)的500总吨及以上客船和2000总吨及以上货船需要配备固定式局部水基灭火系统，在全船主灭火系统（如：二氧化碳，高倍泡沫，等等）动作之前，在不停发动机，不撤离人员和不封闭机器处所的情况下用来抑制或者扑灭初期由A类机器处所内SOLAS Ch. II-2/Reg. 10.5.6.3规定的高危险机器（如：船舶主推进和驱动动力源所用内燃机顶部内部燃烧的部分；锅炉前部的燃烧器部分；焚烧炉和惰性气体发生器的燃烧器部分；加热的燃油分油机，等等）可能产生的火灾。



代斯米 FineFog™ 固定式局部水基灭火系统满足SOLAS Ch. II-2/Reg. 10.5.6, MSC/Circ.913, MSC/Circ. 1082, MSC/Circ.1165, MSC.1/Circ.1276 和IACS的要求， 并且取得了各主要船级社和欧盟的型式认可证书。



代斯米 FineFog™ 固定式局部水基灭火系统所用的M5 喷嘴被多次的灭火试验和实际的灭火效果所证实的， 贯彻到代斯米整个FineFog™水雾系统的简单和安全操作的设计理念中。

代斯米 FineFog™ 细水雾系统的主要组件：

- 多级离心泵
- 分区阀
- 控制单元
- 火警探头
- 声光报警器
- 喷嘴
- 手动阀和滤器单元

### 技术参数

#### 喷嘴

K系数	5
喷射角度	90°
材料	喷嘴本体： 镀镍锌的黄铜 滤器： 不锈钢316 保护罩： 不锈钢304和PTFE衬套
重量	88克
连接螺纹	1/2"BSPT 外螺纹
水量	9.4L/Min@3.5bar - 安装高度0.5 - 8.0米 15L/Min@9bar - 安装高度0.5 - 14.5米
适用介质	淡水或海水

#### 水泵

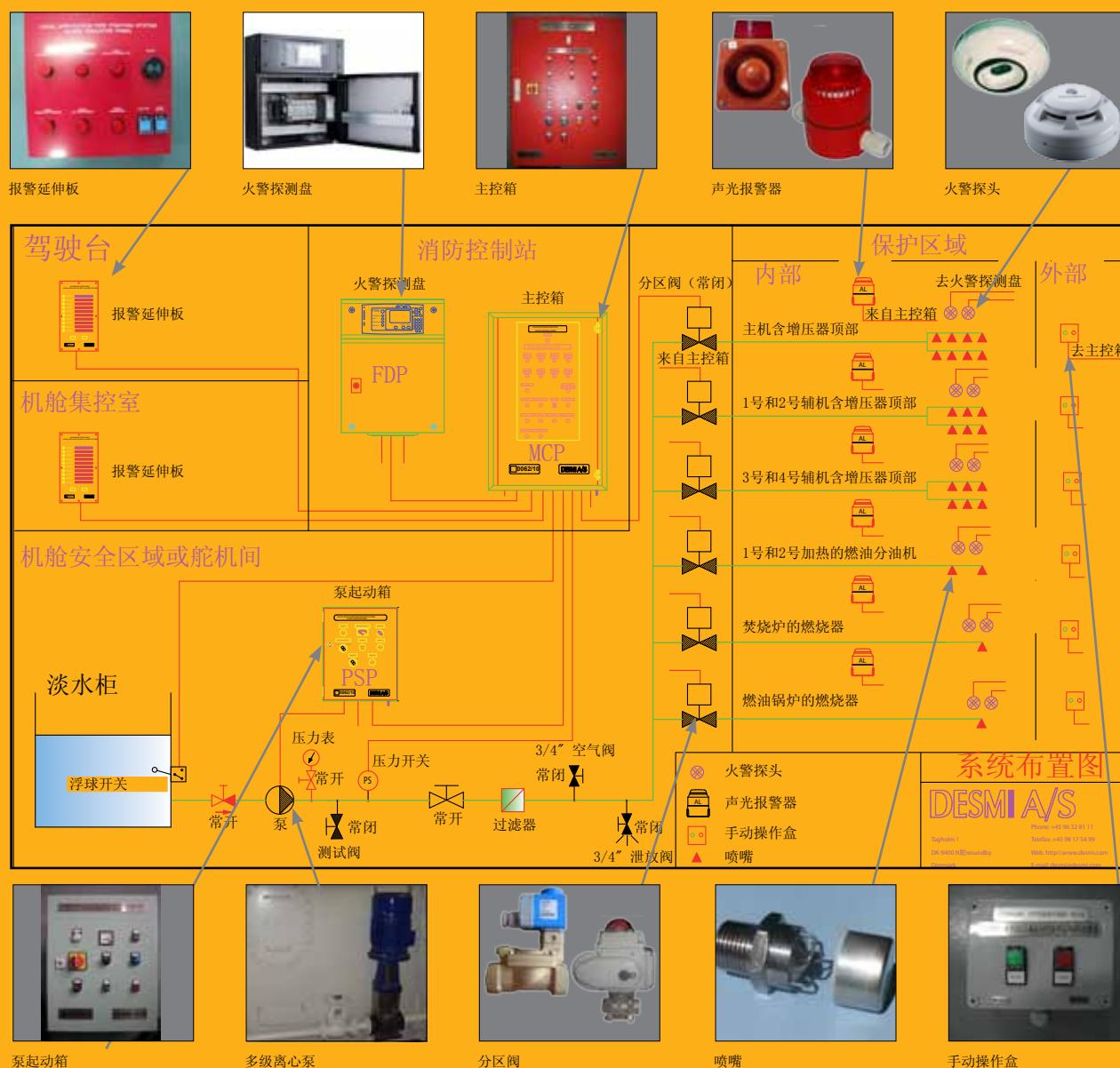
型号	多级离心泵
材料	不锈钢304
电压/频率	3X400V/50Hz 和 3X440V/60Hz
绝缘等级	F 和 IP55



代斯米 FineFog™ - 优秀的固定式局部水基灭火解决方案

- 高效的灭火或火情抑制的能力。
- 系统的水量消耗低，配套泵的流量和马达功率能耗减少，阀和管子的尺寸也相应的减小。
- 系统防止喷嘴堵塞的优化设计。
- 系统的停止和各保护区之间的切换可以通过手动操作盒来实现。
- 优化的泵和阀组单元基座简化了客户的安装和服务。
- Fine-Fog™ 细的水雾颗粒和高效的灭火或火情抑制能力能使得对保护对象的损害降到最低。
- 低压系统，热镀锌的钢管能满足系统的要求，这大大降低了客户的安装费用。
- 系统的自动感应和手动操作速度迅速。
- 模块化的探测系统方便客户将来的系统维护，故障解决和服务。
- 模块化的常规型（多线制）和地址编码型（总线制）两种探测系统方案供客户选择。
- 系统适用于最低IP22等级的发电机，马达和控制箱。
- 高质量的系统组件。
- 全球性的售后服务和技术支持。

## 代斯米 FineFog™ 系统布置图







## 代斯米集团 公司/办公室

### 丹麦

DESMI A/S(总部办公室)  
Tagholm 1  
DK-9400 Nørresundby  
电话: +45 96 32 81 11  
传真: +45 98 17 54 99  
网址: [www.desmi.com](http://www.desmi.com)  
电子邮件: [desmi@desmi.com](mailto:desmi@desmi.com)

DESMI Danmark A/S  
电话: +45 96 32 81 11  
传真: +45 98 17 54 99  
网址: [www.desmi.dk/](http://www.desmi.dk/)  
网址: [www.pumpeservice.dk](http://www.pumpeservice.dk)  
电子邮件: [desmidanmark@desmi.com](mailto:desmidanmark@desmi.com)

DESMI Contracting A/S  
电话: +45 96 32 81 11  
传真: +45 98 17 54 99  
网址: [www.desmi.com](http://www.desmi.com)  
电子邮件: [desmiccontracting@desmi.com](mailto:desmiccontracting@desmi.com)

DESMI Ro-Clean A/S  
电话: +45 65 91 02 01  
传真: +45 65 48 16 15  
网址: [www.desmi.com](http://www.desmi.com)  
电子邮件: [denmark.desmiro-clean@desmi.com](mailto:denmark.desmiro-clean@desmi.com)

DESMI Ocean Guard A/S (Associate)  
电话: +45 20 16 00 26  
传真: +45 98 17 54 99  
网址: [www.desmioceanguard.com](http://www.desmioceanguard.com)  
电子邮件: [coi@desmioceanguard.com](mailto:coi@desmioceanguard.com)

### 德国

DESMI GmbH Rotan Pumpengesellschaft  
电话: +49 407 519847  
传真: +49 407 522040  
电子邮件: [desmi\\_gmbh@desmi.com](mailto:desmi_gmbh@desmi.com)

### 荷兰

DESMI K&R Pompen B.V.  
电话: +31 30 261 00 24  
传真: +31 30 262 33 14  
网址: [www.desmi.com/desmikrpompen](http://www.desmi.com/desmikrpompen)  
电子邮件: [desmi\\_kr@desmi.com](mailto:desmi_kr@desmi.com)

### 挪威

DESMI Norge AS  
电话: +47 38 12 21 80  
传真: +47 38 12 21 81  
网址: [www.desmi.no](http://www.desmi.no)  
电子邮件: [desminorge@desmi.com](mailto:desminorge@desmi.com)

### 英国

DESMI Ltd.  
电话: +44 1782 566900  
传真: +44 1782 563666  
网址: [www.desmi.com/ltd](http://www.desmi.com/ltd)  
电子邮件: [desmi\\_ltd@desmi.com](mailto:desmi_ltd@desmi.com)

### 英国 (续上面)

DESMI FHS Ltd.  
电话: +44 1782 566900  
传真: +44 1782 563666  
网址: [www.desmi.com/ltd](http://www.desmi.com/ltd)  
电子邮件: [desmi\\_ltd@desmi.com](mailto:desmi_ltd@desmi.com)

DESMI Ro-Clean Ltd.  
电话: +44 2380 829751  
传真: +44 2380 339190  
网址: [www.desmi.com](http://www.desmi.com)  
电子邮件: [uk.desmiro-clean@desmi.com](mailto:uk.desmiro-clean@desmi.com)

### 中国

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.  
电话: +86 512 6274 0400  
传真: +86 512 6274 0418  
网址: [www.desmi.com](http://www.desmi.com)  
电子邮件: [desmi\\_suzhou@desmi.com](mailto:desmi_suzhou@desmi.com)

### 印度尼西亚

DESMI Ro-Clean Asia  
电话: +62 21 2358 4468  
传真: +62 21 2358 4401  
网址: [www.desmi.com](http://www.desmi.com)  
电子邮件: [asia.desmiro-clean@desmi.com](mailto:asia.desmiro-clean@desmi.com)

### 韩国

DESMI Korea  
电话: +82 31 931 5701  
传真: +82 31 931 5702  
网址: [www.desmi.com](http://www.desmi.com)  
电子邮件: [desmikorea@desmi.com](mailto:desmikorea@desmi.com)

### 新加坡

DESMI Singapore  
电话: +65 6748 2481  
传真: +65 6747 6172  
网址: [www.desmi.com](http://www.desmi.com)  
电子邮件: [desmi\\_sing@desmi.com](mailto:desmi_sing@desmi.com)

### 美国

DESMI Inc.  
电话: +1 757 857 7041  
传真: +1 757 857 6989  
网址: [www.desmiusa.com](http://www.desmiusa.com)  
电子邮件: [info@desmiusa.com](mailto:info@desmiusa.com)

### 通用纤维技术公司

电话: +1 716 662 0632  
传真: +1 716 662 0636  
网址: [www.afti.com](http://www.afti.com)  
电子邮件: [BestBoom@afti.com](mailto:BestBoom@afti.com)

### 厄瓜多尔

DESMI Ro-Clean Latinoamerica S.A.  
电话: +593 2 326 1939  
传真: +593 2 326 4844  
网址: [www.desmi.com](http://www.desmi.com)  
电子邮件: [latinoamerica.desmiro-clean@desmi.com](mailto:latinoamerica.desmiro-clean@desmi.com)



代斯米公司是一家充满活力, 不断创新的百年老店, 其丰富的应用经验和完美的产品系列为全球客户所广泛认可。代斯米在全球多个国家和地区设有分公司, 并拥有其遍布全球的分销网络。代斯米公司自行研发, 生产和销售一系列的产品, 包括: 离心泵、内啮合齿轮泵、污水泵和用于回收溢油用途的环保设备。高质量的代斯米产品给予我们的客户以充分的信赖感, 我们的质量保证系统完全按照和执行ISO9001: 2008的规定和要求。

# DESMI