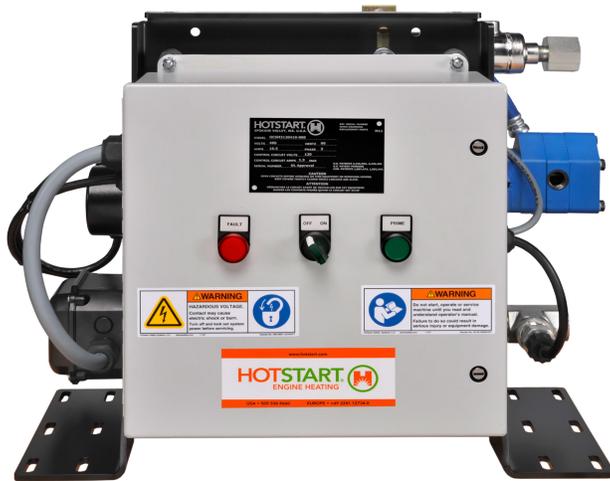


OCSM



Hotstart 的 OCSM 加热系统是一种机油和冷却液加热器,用于加热和循环机油和发动机冷却液,使柴油和汽油发动机能够在各种固定式地面发电机、船舶和采矿设备中保持最佳的温度。



无污染, 全功率启动

发动机可用性对于船舶、机械和备用发电应用至关重要。OCSM 在整个发动机油箱和外部管路中加热和循环发动机润滑油,同时还预热和循环发动机冷却液,使启动更容易,并减少磨损。



紧凑的封装设计

OCSM 可用于各种应用和安装。其紧凑的设计具有集成的冷却液至机油热交换器,可在小空间内实现最大的热量输出。



控制和自动运行

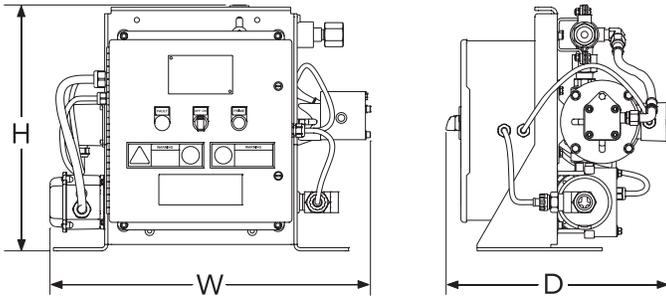
OCSM 的控制系统方便了电源连接,并启用了自动加热器运行,无需客户额外提供控制组件。



支持与服务

Hotstart 在北美、欧洲和亚洲的办事处 - 结合遍布全球的合作伙伴和经销商网络,可缩短交货时间并提供本土化的服务和支持。





高度 (H)	宽度 (W)	深度 (D)	重量
496 mm	635 mm	440 mm	57 kg
19.5"	25.0"	17.3"	125 lbs.

系统	
相位	单相 (1 Ø) 三相 (3 Ø)
电压 (50 Hz)	230V 400V (380-415 V)
电压 (60 Hz)	120V 208V 240V 480V 600V
控制箱防水等级	NEMA 4
冷却液电机防水等级 (50 Hz)	IP44
冷却液电机防水等级 (60 Hz)	NEMA 2
机油电机防水等级	IP44
最低/最高环境温度	-20 °C / 40 °C (-4 °F / 104 °F)
认证	UL-C/US - E250789 认证 CE 符合 LVD 2006/95/EC、EMC 2004/108/EC 及 PED 97/23/EC

冷却液	
液体类型	冷却液混合比例 (50% 水/50% 乙二醇)
热功率	3kW 6kW 9 kW 12kW
温度控制	38-49 °C (100-120 °F), 固定*
温度最高限制	74-96 °C (165-205 °F), 固定
泵功率	0.13 hp (97 W)
流量	10 gpm @ 10ft H ₂ O (2.2 m ³ /hr @ 3 m H ₂ O)
进水口/出水口	1" NPT

* 提供额外的温度控制选项, 请联系 Hotstart 了解更多信息。

机油	
液体类型	润滑油
热功率	冷却液至机油热交换器
泵功率	0.33 hp (0.25 kW)
流量 (50 Hz)	3.31 gpm (0.75 m ³ /hr)
流量 (60 Hz)	4 gpm (0.9 m ³ /hr)
进水口/出水口	0.5" NPT

显示的选项代表典型的测试或认证配置。其他选项或配置也许可用。如需有关加热系统应用的帮助, 请联系 Hotstart, 电话号码: +81.3.6902.0551, 电子邮件地址: apac@hotstart.com。

订购信息

正确的加热系统规格取决于多种因素, 包括加热面积大小、流量、环境条件和其他考虑因素。我们也可以对在此处并未列出的包括加热功率在内的一些参数进行调整。如需有关为您的应用选择加热系统的帮助, 请联系 Hotstart 销售办公室, 电子邮件地址为 apac@hotstart.com。