



Hotstart 的 TPS 温差环流加热系统是一种冷却液预热装置,使柴油和汽油发动机能够在各种固定式地面发电机、海上船舶、建筑设备以及卡车应用中保持最佳的温度。



### 久经考验的设计

恒定可靠的加热依托于 TPS 温差环流加热器久经考验的设计。经过加热的冷却液通过发动机缸体上升,保持临界液体温度,以便在需要时轻松启动发动机。



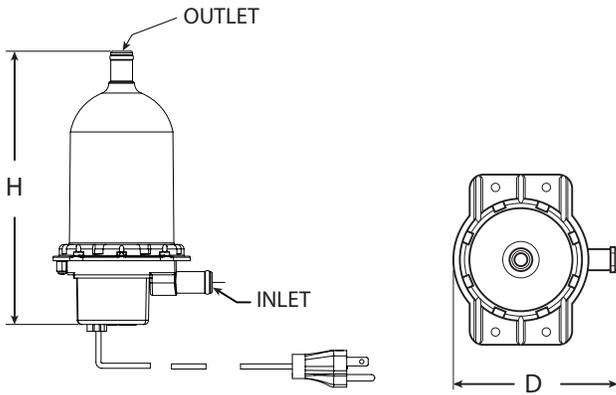
### 功能多样和适用范围广

几乎任何防风雨型的应用都可以配置 TPS。为客户提供多种型号和电压选择,包括 UL/C-US 认证和符合 CE 标准的型号。



### 便于安装

TPS 的进口和出口位置允许快速而简单的安装,减少复杂的管道要求。每台加热器都配有一个安装套件,用于优化安装。



高度 (H)	深度 (T)	重量
200 mm	117 mm	771 g
7.9"	4.6"	1.7 lbs

TPS 系统	
相位	单相 (1 Ø)
电压	120V   240V   277V
防水等级	IP41
水箱材料	聚苯硫醚 PPS
加热元件材料	Incoloy (耐热铬镍铁合金) 800
最低/最高环境温度	-40 °F - 104 °F (-40 °C - 40 °C)
认证	已通过 UL/C-US 认证, 符合 CE 标准

TPS 冷却液	
液体类型	水   冷却液混合比例 (50% 水/50% 乙二醇)
热功率*	0.5 kW   1 kW   1.5 kW   1.8 kW   2 kW
温度控制	固定, 38 - 49 °C (100 - 120 °F)
最大压强	90 psi (620 kPa)
进水口/出水口	0.625" 软管倒钩接头 (15.9 mm)

温度范围		数字代码
开	关	
27 °C (80 °F)	38 °C (100 °F)	8
38 °C (100 °F)	49 °C (120 °F)	10
49 °C (120 °F)	60 °C (140 °F)	12

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 亚太办事处, 电话号码: +81.3.6902.0551, 电子邮件地址: [apac@hotstart.com](mailto:apac@hotstart.com)。

\* - 2 kW 仅可用于 240 V, 1.8 kW 仅可用于 120 V。

## 订购信息 TPS

发动机排量	电源			加热系统		
	V	Ø	Hz	kW	Amps	型号
150 CID 2,5 L	120	1	60	0,5	4,2	TPS051GT8-000
	120	1	60	0,5	4,2	TPS051GT10-000
	120	1	60	0,5	4,2	TPS051GT12-000
	240	1	60	0,5	2,1	TPS052GT8-000
	240	1	60	0,5	2,1	TPS052GT10-000
	240	1	60	0,5	2,1	TPS052GT10-013
	240	1	60	0,5	2,1	TPS052GT12-000
350 CID 5,7L	120	1	60	1	8,4	TPS101GT8-000
	120	1	60	1	8,4	TPS101GT10-000
	120	1	60	1	8,4	TPS101GT12-000
	240	1	60	1	4,2	TPS102GT8-000
	240	1	60	1	4,2	TPS102GT10-000
	240	1	60	1	4,2	TPS102GT10-013
5,7-8,2 L 350-500 CID	120	1	60	1,5	12,5	TPS151GT8-000
	120	1	60	1,5	12,5	TPS151GT10-000
	120	1	60	1,5	12,5	TPS151GT12-000
	240	1	60	1,5	6,3	TPS152GT8-000
	240	1	60	1,5	6,3	TPS152GT10-000
	240	1	60	1,5	6,3	TPS152GT10-013
8,2-11,5 L 500-700 CID	120	1	60	1,5	6,3	TPS152GT12-000
	120	1	60	1,8	15	TPS181GT8-000
	120	1	60	1,8	15	TPS181GT10-000
	120	1	60	1,8	15	TPS181GT12-000
	240	1	60	2	8,3	TPS202GT8-000
	240	1	60	2	8,3	TPS202GT10-000
	240	1	60	2	8,3	TPS202GT10-013
	240	1	60	2	8,3	TPS202GT12-000

所有型号的电源线长度 - 48" (1219mm)

TPS 发动机预热器包括一个固定的恒温器。型号前缀末尾的单位或双位数字表示温度范围。范例: TPS101GT10-000

TPS 加热器可用于在线可调和远程螺纹固定式恒温器。请参考 Hotstart 产品目录中的零件编号。

-013 发动机预热器采用两米圆形线和 Schuko 插头 - 符合 CE 标准

