

发电行业的热能解决方案



发动机



燃油/流体



冷却

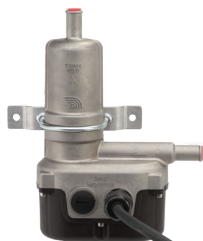


循环式加热器

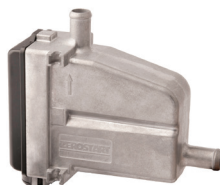
Phillips & Temro 工业集团是一家全球制造商，提供全系列的循环式加热器满足发电行业的要求。产品的设计、检测、认证以达到OEM的标准。

- 提供热能以实现发动机的快速、清洁启动
- 缩短达到运行温度以及满足满载运行的时间
- 所有产品均可提供安全节温器防止过热情况发生

温差环流加热器



ThermoCar 型
(0.5- 2.0 kW)

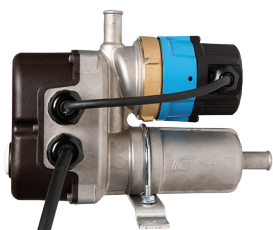


循环箱式加热器
(0.75-2.25kW)



ThermoStart 型
(0.5-4.0kW)

强制流动加热器 配有集成循环泵实现均匀热分布



FlowStart 型
(0.5- 2.0 kW)



**强制流动循环式
加热器**
(1.5 kW, 2.7 kW)



TopStart
(0.5 -12.0 kW)

用于生物柴油机和汽油机上的



**用于生物柴油机和汽油机上的
TopStart**
(1-3kW)

管路燃油/流体加热

Phillips & Temro 提供整套燃油和流体加热器和技术，为寒冷天气下的发动机可靠运行提供完美解决方案

I-909 & I-15

- 通用多功能管路加热器
- 兼容至柴油&低于B100的生物柴油和柴油
- 温度控制范围78° -95° F (25° -35° C)



LineHauler™ 型

- 柴油应用
- 支持节温阀
- 双燃油入口



Midranger™ 型

- 兼容柴油、生物柴油及燃油（流体）
- 无活动件-免维护
- 安装方便



适用多种燃油及流体

- 兼容柴油，低于B100的生物柴油，液压燃油，发动机用油，传动装置用油以及其他流体
- 无活动件—免维护
- 为实现传热最大化，适用最长的管路燃油加热器



Phillips & Temro 提供整套产品来满足发动机组所有热能要求

压缩天然气燃料热交换器™

- 保证天然气温度不低于发动机温度
- 加热时提高燃油压力
- 支持选择一体式节温器



浸入式加热器及线束

浸入式加热器为发动机冷却剂或机油提供热能，确保快速启动并降低损耗

支持多种线束，包括Y型线束（连接加热器和节温器，提高能源利用率）

- 发动机启动运行可靠
- 降低发动机损耗及其他部件的内应力
- 降低排放
- 使发动机高于环境温度，防止在壳底的凝结
- 功率可选范围：150-1500(kW)
- 输入电压：120V, 230V, 240V



风扇

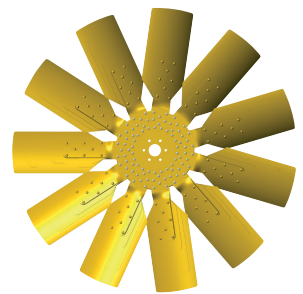
Phillips & Temro 提供综合全面的系列化的轴流风扇（从一体化注塑风扇到混合风扇，再到定制的钢制风扇的应用）



一体化注塑式



混合式



定制化钢制风扇应用

可提供各种材质及叶片形状的风扇

- 金属支架风扇：10-72 in (25.4-182.9 cm)
- 分体式金属风扇：59-118 in (149.9-299.7 cm)
- 一体化注塑风扇：12-39 in (30.5-99.1 cm)
- 混合风扇：12-65 in (30.5-165.1 cm)
- 可逆风扇：22.8-53 in (57.9-134.6 cm)
- 模块化风扇：11-39 in (27.9-99.1 cm)

硅胶板式加热器

硅胶板式加热器采用粘附安装技术和防水硅胶，可方便安装在光滑的金属表面上。

这些耐用发动机加热器可为对流体凝结或变稠敏感的区域加热，诸如油底壳、油过滤器、曲柄轴箱阀。可支持通过CE和CDA认证的硅胶板。

- 加热发动机内容组件，实现寒冷天气下的快速启动
- 提高发动机油品的流动性能，以降低发动机损耗
- 耐蓄电池酸液腐蚀



蓄电池加热器

蓄电池加热器挨近发动机蓄电池可实现性能最大化。可提供各种尺寸的加热器

- 加热蓄电池，保证寒冷天气下启动电流
- 高效直接的热传递
- 支持四种加热方式：硅胶板式、毯式、箱式加热器以及基于冷却剂的加热器
- 适用于短期租赁以及短期加热应用





适用电源-全球

Phillips & Temro工业集团制造用于加热和冷却的高质量产品，提升固定式、便携式发电设备的性能。PTI为发电机组提供标准化、定制化加热及冷却产品。我们在全球范围拥有自己的办事处、分销商以及制造工厂。

获取更多信息

请访问www.phillipsandtemro.cn网站，
或邮件联络Customerservice.yizheng@ptichina.com.cn

PHILLIPS & TEMRO
industries[®]

中国 江苏省 仪征市汽车工业园区联众路10号
邮编: 211400
电话号码: +86 514 835 82600-9012
邮件: customerservice.yizheng@ptichina.com.cn
www.phillipsandtemro.cn