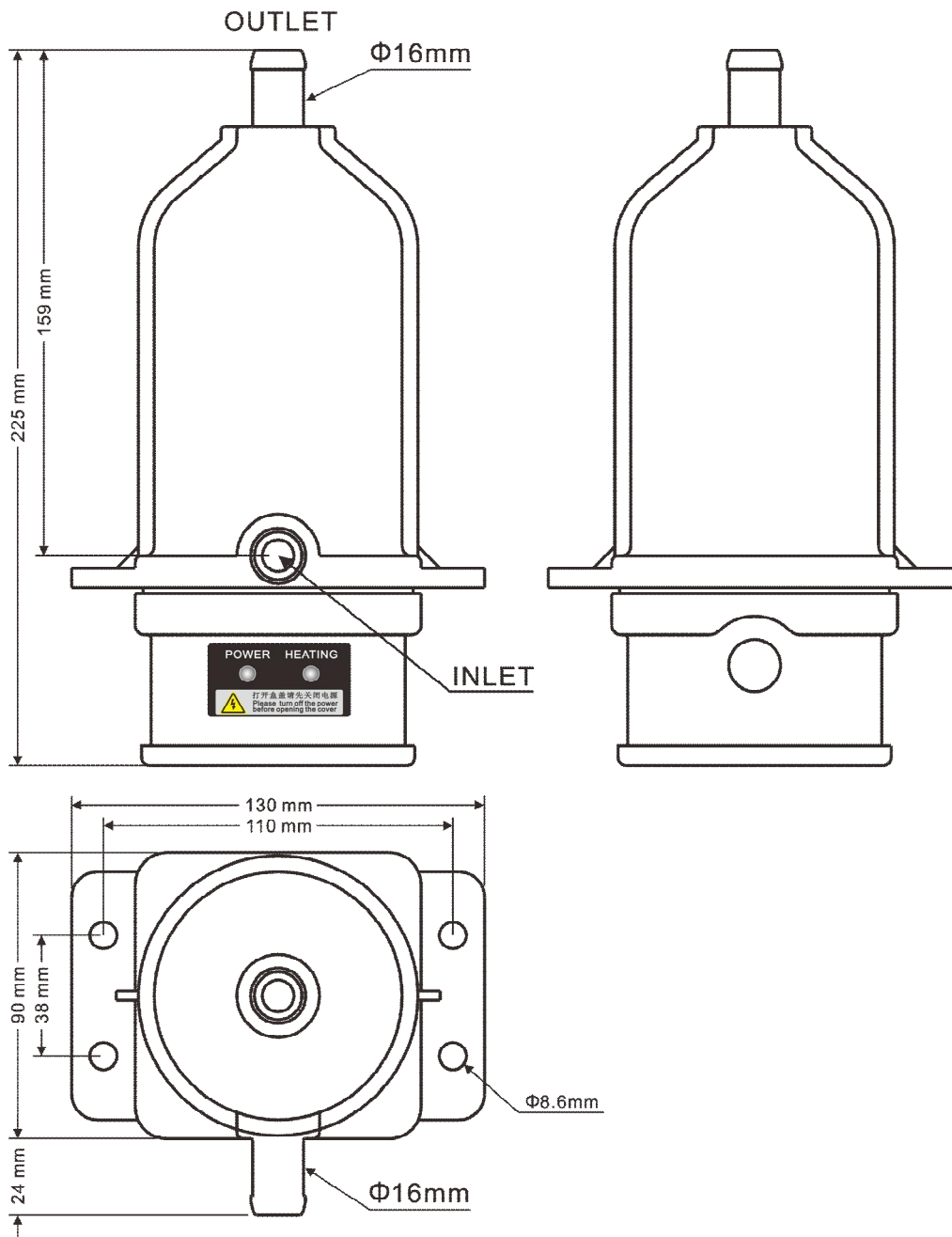


## 1 概述:

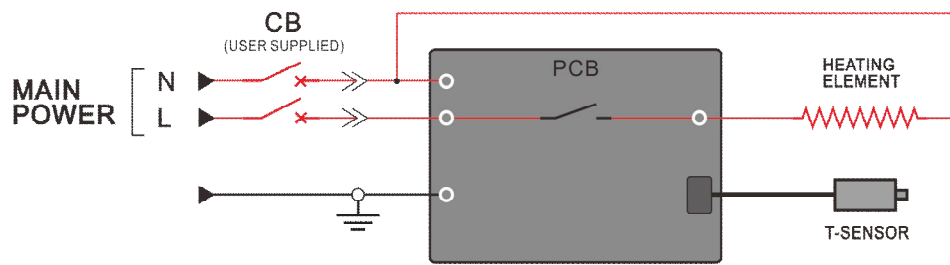
**EHA** 小型水套加热器由加热元件和温度开关组成, 适用所有水冷却的小型发动机。安装加热器后的发动机启动能力提升, 降低启动损耗, 减少磨损并节省燃料。特点:

- I 微机恒温控制
- I 精压铸铝水套外壳
- I 电源和加热状态灯指示
- I 外加橡塑套减少热量损耗
- I 紧设计安装空间需求少

## 2 外形和安装尺寸:



### 3 接线及电气原理图:



### 4 安装

正确安装对加热器的正常工作非常重要，否则会损坏加热器。选用 5/8"（15mm）内径软管。

#### 位置:

- I 出水口垂直向上。
- I 要和发动机的震动隔离。
- I 加热器水套位置尽可能低于发动机冷却液的低位。

#### 电气连接:

- I 参考以上接线图。
- I 必须提供良好的地线，确保加热器有效地接地保护。
- I 用户根据加热器的功率，选择合适的主电源断路器，确保加热器有效的过流保护。



#### 警告:

- I 加热器在安装和维护时，必须断开主电源。
- I 必须由合格的工程人员安装和维护。
- I 在运输和停放时，如环境温度会令加热器水套内的冷却液凝固，则必须事前将冷却液排放干净。

### 5 规格:

型号	EHA1005	EHA1010	EHA1015	EHA1020
电压	240V (1P2W)			
功率	500W	1000W	1500W	2000W
电流	2.1A	4.2A	6.3A	8.3A
适用冷却液量	2L	3.5L	5L	7L
绝缘电阻	10M $\Omega$			
电压强度	1800V			
压力试验	$\geq 0.5$ Mpa			
防护等级	IP65			
运行温度范围	-20 到 70 $^{\circ}$ C			
储存温度范围	-30 到 80 $^{\circ}$ C			

(出厂预设加热温度控制范围是 38 $^{\circ}$ C 到 49 $^{\circ}$ C)