



## 安装说明书

|               |        |                 |                 |
|---------------|--------|-----------------|-----------------|
| 归档号           | 章节号    | 发布日期            | 改版日期            |
| <b>F-1031</b> | 3015-C | <b>04/28/00</b> | <b>02/08/10</b> |

# 过热保护管理器 (OPM)

内容:

| 泵型号          | 见页码 |
|--------------|-----|
| CM 和 CS 系列   | 2,3 |
| 所有其他型号       | 4,5 |
| 带可选声响报警的所有型号 | 6,7 |

## CM 和 CS 系列泵型号（1/17/00 以后）过热保护管理器的安装

1. 将 OPM 阀和热敏开关置于泵体上（见图 1）。
2. 在面板上定位一个区域（1.625 英寸 x 2.75 英寸）并切开。（见图 2）
3. 将 OPM 控制面板接线穿过面板上的开孔。用提供的硬件，将 OPM 控制面板连接到仪器面板上。
4. 连接热敏开关和控制面板之间的延长线。
5. 将控制面板的电源和接地线连接到相应的源头。
6. 掀测试按钮测试电路的完整性（灯会闪烁）。（见下一页的图 3）。

图 1. 位置

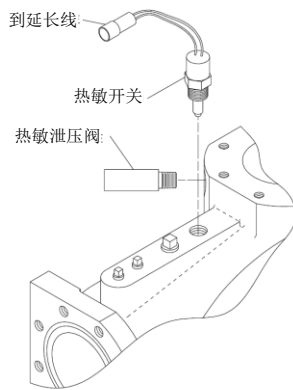
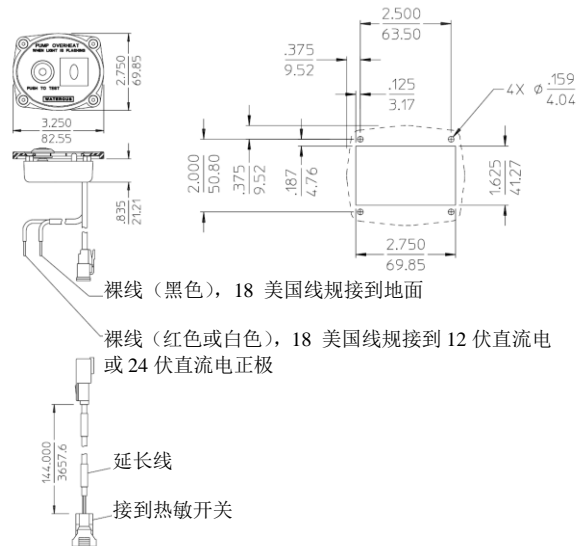


图 2 . 面板孔布局

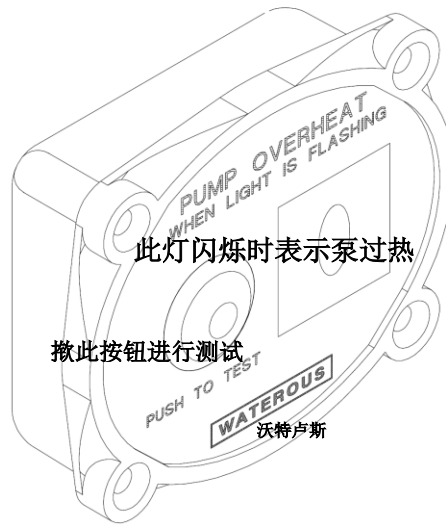


注释：  
图中所示的所有尺寸都以英寸/毫米为单位

{ 英寸 }  
{ 毫米 }

IL2705

图 3 测试按钮



IL2705

## 除 CM 和 CS 系列外的泵型号的过热保护管理器的安装

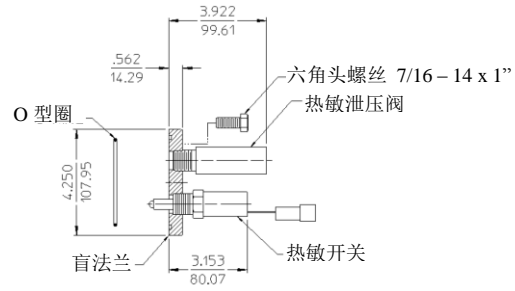
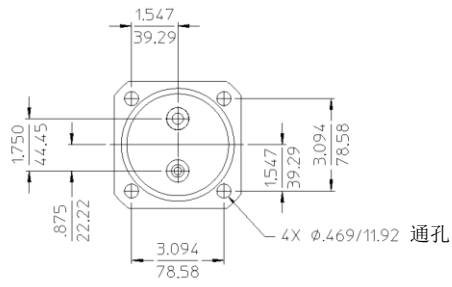
1. 将法兰尽可能靠近泵出口安装。法兰和叶轮之间不得有任何阻碍水流到 OPM 的阀门。法兰有沃特卢斯 4-螺栓模式，尺寸如图 4 所示。提供有 O 型圈和（4 只）7/16 - 14 x 1 英寸长螺丝。有些泵型可能有 4-螺栓法兰适合安装法兰，如果没有，则 OPM 供应的排放口管线中必须有用于安装的螺栓。

### 小心

为了提供足够的过热保护，热敏泄压阀和热敏开关必须靠近叶轮安装。

2. 将 OPM 热敏泄压阀和热敏开关安装到 1/2 英寸的螺纹孔中。（见图 4）。阀门的外端口应安装在泵体上。
3. 在面板上定位一个区域（1.625 英寸 x 2.75 英寸）并切开。（见下页的图 5）。
4. 将 OPM 控制面板接线穿过面板上的开孔。用提供的硬件，将 OPM 控制面板连接到仪器面板上。
5. 连接热敏开关和控制面板之间的延长线。
6. 将控制面板的电源和接地线连接到相应的源头。
7. 掀测试按钮测试电路的完整性（灯会闪烁）。（见下一页的图 6）。

图 4. 法兰详图



由 OEM 安装的 OPM

注释:

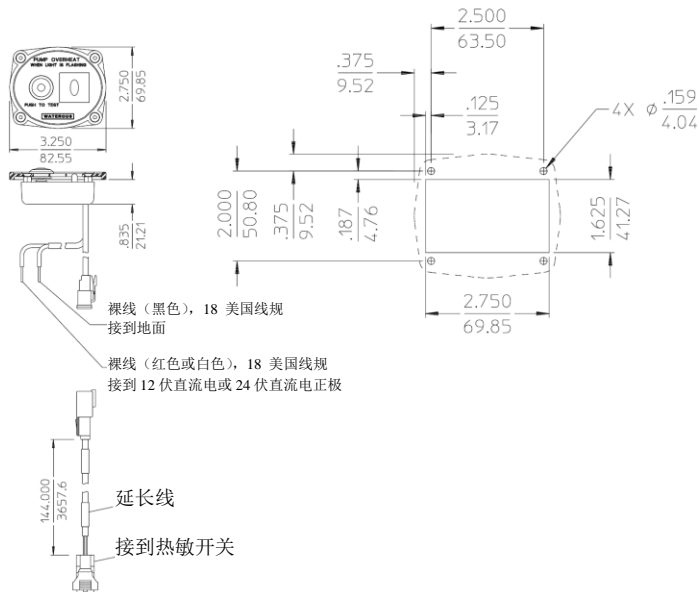
1. 图中所示的所有尺寸都以英寸/毫米为单

$\left[ \begin{array}{c} \text{英寸} \\ \text{毫米} \end{array} \right]$

IL2705

图 5. 面板孔布局

图 6. 测试按钮



注释:

1. 图中所示的所有尺寸都以英寸/毫米为单位  

|    |
|----|
| 英寸 |
| 毫米 |



IL2705

## 声响报警器安装

1. 从控制面板上将延长线拆掉。
2. 在控制面板附件的面板上定位一个区域，并开孔，用于安装报警器（见图 8）。
3. 连接延长线和控制面板之间的声响报警器组件（见图 7）。
4. 安装报警器，首先拆开线端子的连接，取出螺纹压圈。将报警器滑入面板孔，拧紧螺纹压圈，重新连接线端子。
5. 将声响报警器的电源和接地线连接到相应的源头（见图 8）。
6. 掀测试按钮测试电路的完整性（灯会闪烁但报警器不会发出报警声）。

图 7. 声响报警器组件

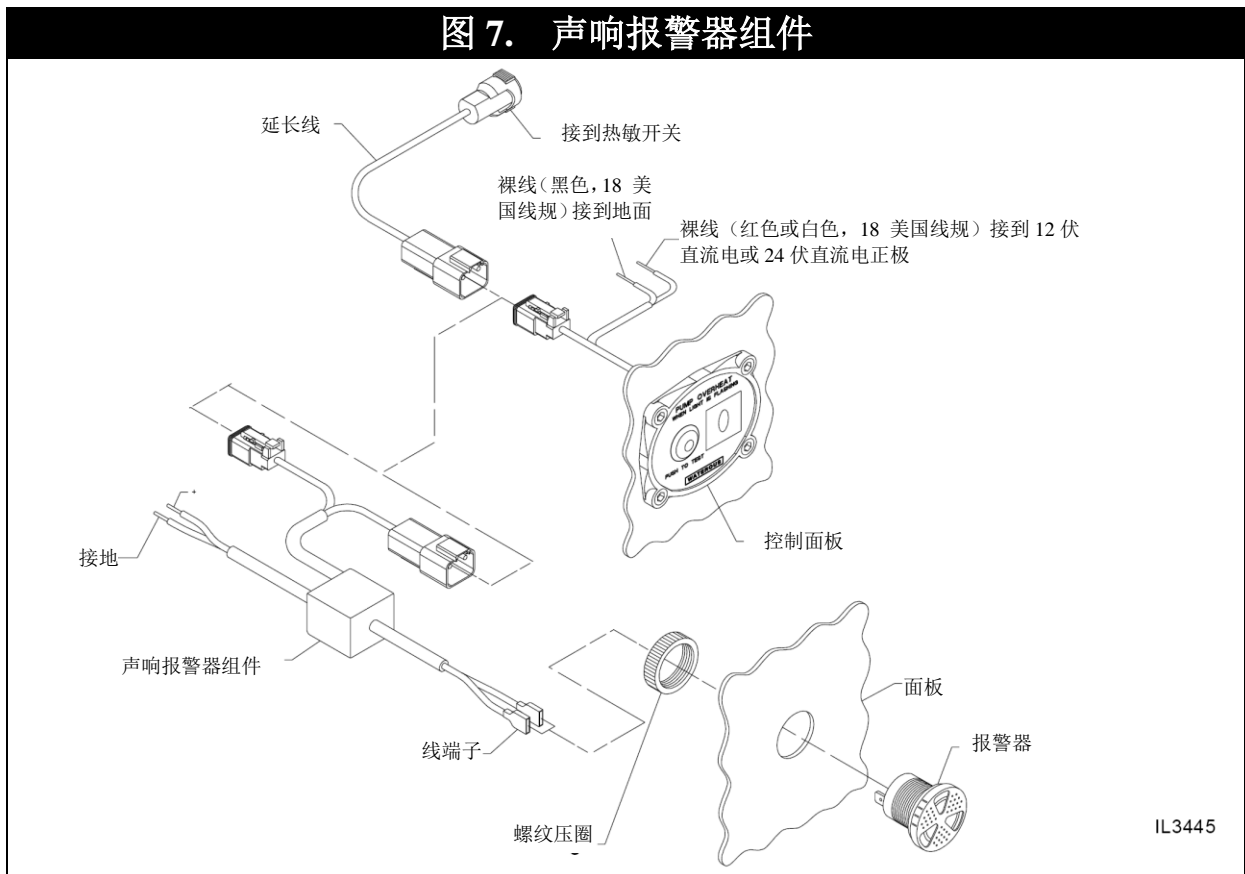


图 8. 声响报警器

