

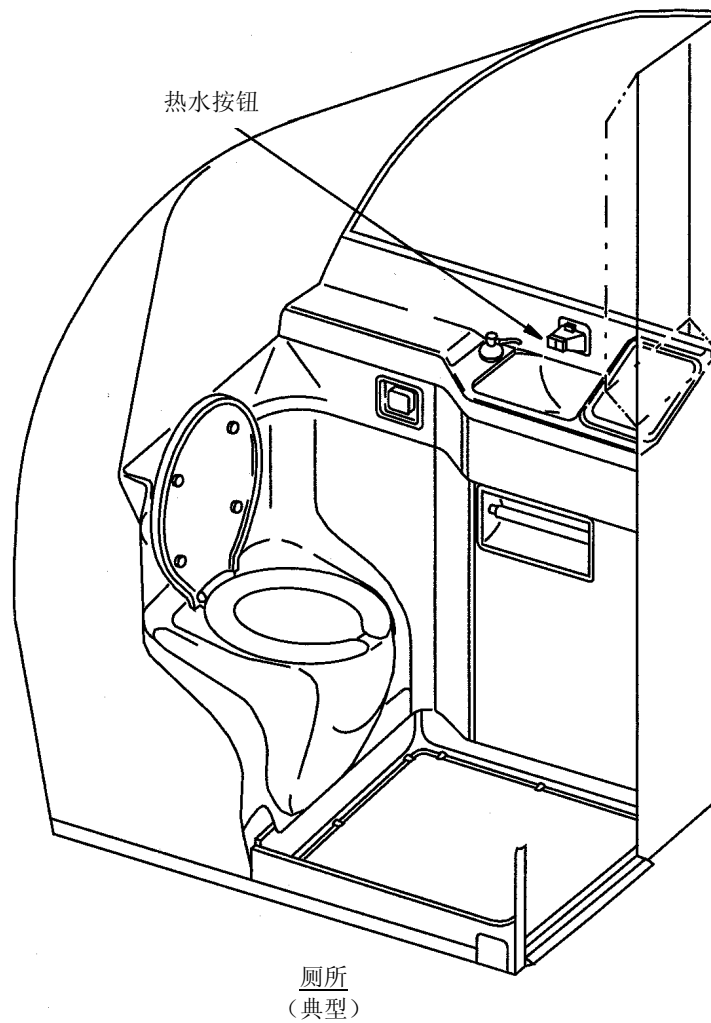
水 / 污水 — 水加温 — 介绍

目的

水加温系统向厕所热水龙头提供热水

缩略语

- ac — 交流
- C — 摄氏
- F — 华氏
- psig — 磅每平方英寸，表压
- REF — 基准
- TYP — 典型
- v — 伏特



水 / 污水 — 水加温 — 介绍

水 / 污水 — 水加温 — 水加温器

目的

水加温器增加供向厕所热水龙头的水的温度。

位置

每个厕所内有一个水加温器。打开水盆柜橱门可接近该水加温器。

具体描述

水加温器有下列部件：

- 电源电门
- 温度选择器电门
- 电源指示灯
- 顶盖
- 过热电门
- 释压活门。

温度选择电门可将水温设置为以下三种温度之一：

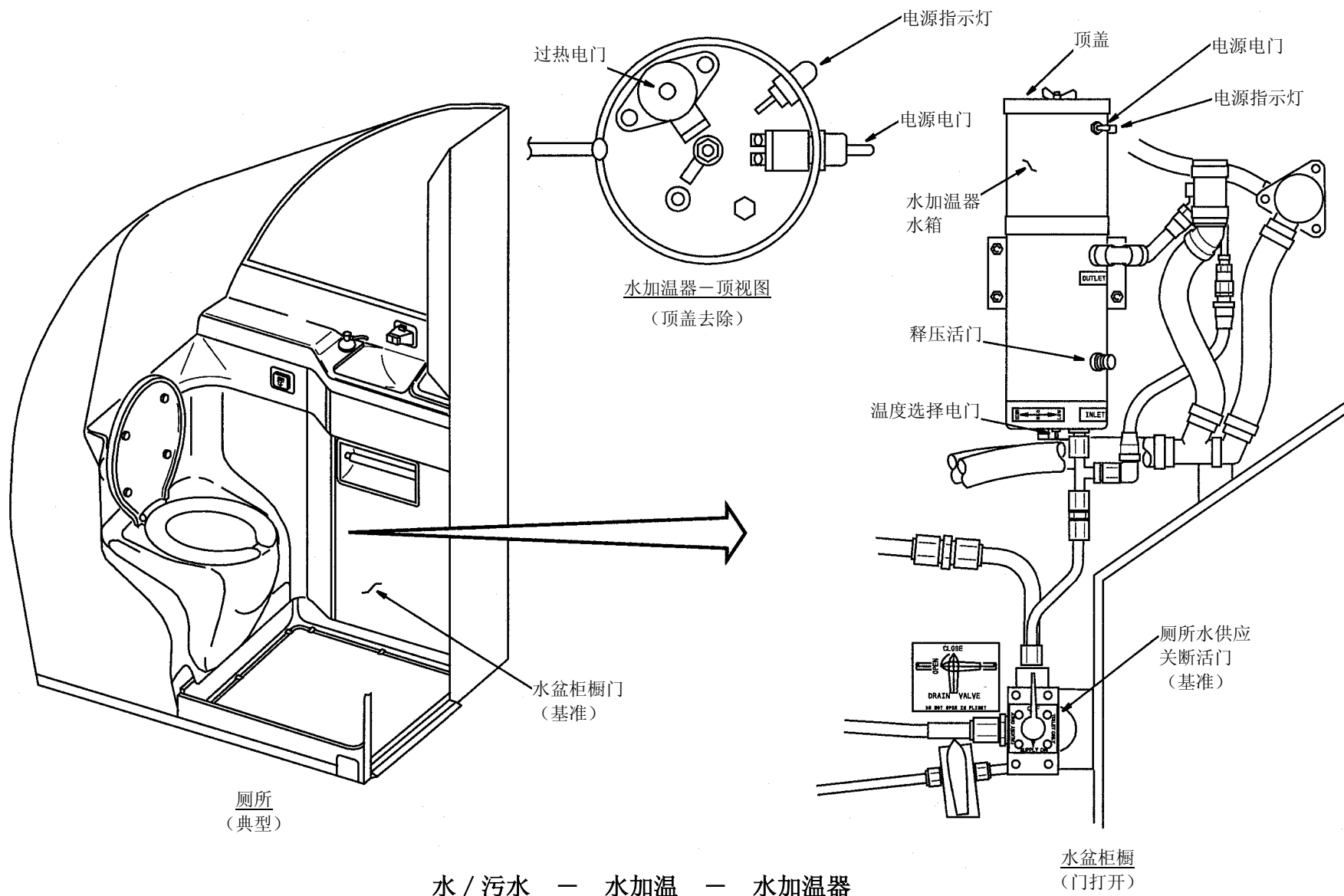
- LOW (105°F / 40°C)
- MEDIUM (115°F / 46°C)
- HIGH (125°F / 52°C)。

电源指示灯显示电源可用且过热电门闭合（未过热）。

当水温超过 170°F (76°C) 时，过热电门打开。

如果水加温器内部压力超过 140psig，释压活门将打开。

有效性
YE201



38—13—00

水 / 污水 — 水加温 — 功能描述

功能描述

当电源电门在 ON 位时，115V 交流电到达控制电子组件。

温度选择电门设定加温器的温度。温度选择电门有三个位置：

- LOW (105°F / 40°C)
- MEDIUM (115°F / 46°C)
- HIGH (125°F / 52°C)

感应探头（热敏电阻）提供水加热器内的水温数据。如果水太冷则控制电子组件将电源接到加热组件。如果水处于正确温度，则控制电子组件断开加热组件的电源。

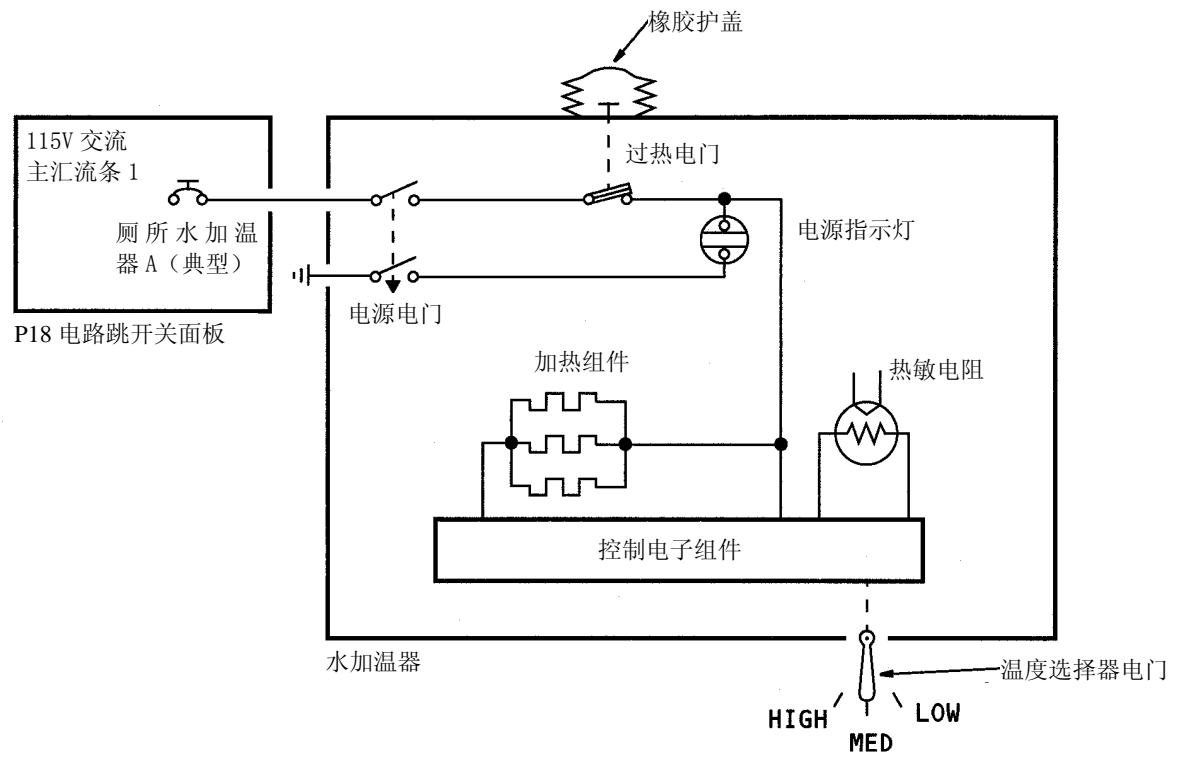
过热电门是一个故障 — 安全装置，是控制电子组件的备份。如果水温高于 170°F (76°C)，则过热电门断开电源电路。如果过热电门打开，必须人工复位过热电门。

培训知识点

如果电源电门在 ON 位而电源指示灯熄灭，则水加温器可能过热且过热电门打开。必须卸下加温器顶盖来复位过热电门。

过热电门上的橡胶护盖可隔离电源。不要使用尖锐物体来复位过热电门。

当排放饮用水系统时，打开水加温器的电路跳开关。



水 / 污水 — 水加温 — 功能描述

有效性
YE201

