

使用注意事项  
▶P.23

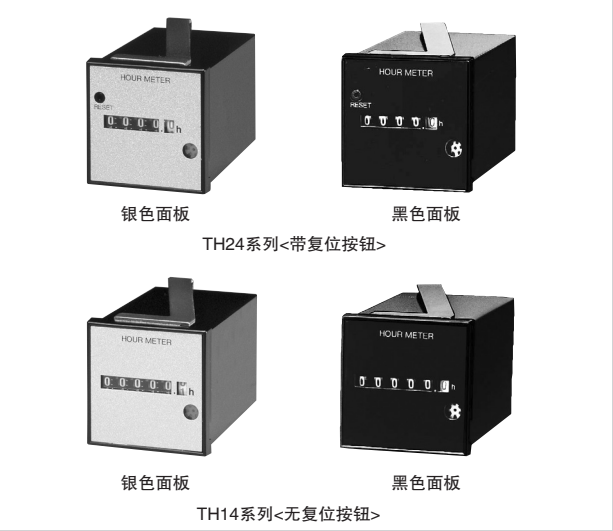
适用标准  
▶P.23

尺寸图和各部分名称图  
▶P.27

接线图  
▶P.27

面板安装图  
▶P.27

50Hz・60Hz通用(控制杆切换式)，采用高性能电机。



**特 点**

- 采用高性能小型同步电机
- 50/60Hz通用方式
- 采用平型端子，接线方便
- 带回转显示(顺时针转动、每2分钟转1圈)

**DIN□48**

**用 途**

- 机床、自动设备、各种控制柜
- 成型机、医疗器械、发电机、压缩机
- 水处理设备、冲压设备
- 电机等设备的维护管理

品 种

| 品名            | 动作电压   | 订货产品号  |       | 动作电压   | 订货产品号  |       | 动作电压       | 订货产品号  |       |
|---------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|------------|--------|-------|
|               |        | 银色面板   | 黑色面板  |        | 银色面板   | 黑色面板  |            | 银色面板   | 黑色面板  |
| TH14<br>无复位按钮 | AC100V | TH141S | TH141 | AC24V  | TH144S | TH144 | AC115-120V | TH147S | TH147 |
|               | AC200V | TH142S | TH142 | AC48V  | TH145S | TH145 | AC220V     | TH148S | TH148 |
|               | AC12V  | TH143S | TH143 | AC110V | TH146S | TH146 | AC240V     | TH149S | TH149 |
| TH24<br>带复位按钮 | AC100V | TH241S | TH241 | AC24V  | TH244S | TH244 | AC115-120V | TH247S | TH247 |
|               | AC200V | TH242S | TH242 | AC48V  | TH245S | TH245 | AC220V     | TH248S | TH248 |
|               | AC12V  | TH243S | TH243 | AC110V | TH246S | TH246 | AC240V     | TH249S | TH249 |

注) 仅黑色面板型为符合UL/c-UL标准的产品。请在型号末尾加注“U”进行订购。

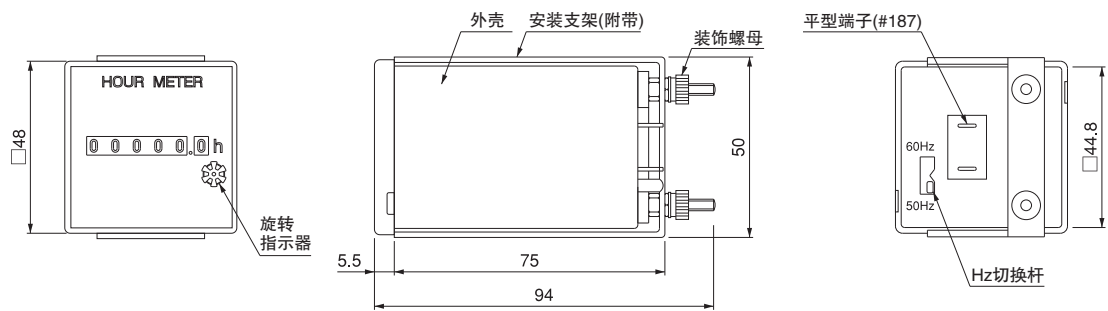
额定值・性能概要

|        |           |  |
|--------|-----------|--|
| 额定值    | 额定电压      | AC12V、24V、48V、100V、110V、115-120V、200V、220V、240V  |
|        | 容许工作电压范围  | 额定电压的85%~115%V   |
|        | 额定频率      | 50Hz/60Hz通用(控制杆切换式)  |
|        | 测量时间      | 0~99999.9小时(TH14系列)<br>0~9999.9小时(TH24系列)  |
|        | 最小时间显示    | 0.1小时(6分钟)   |
|        | 功耗        | 约1.5W  |
| 电气性能   | 绝缘电阻(初始值) | 充电部-非充电部之间100MΩ以上(基于DC500V的高阻表)  |
|        | 耐电压(初始值)  | 充电部-非充电部之间AC2000V/1分钟  |
|        | 温度上升      | 55℃以下(在额定电压下，使用电阻法测量)  |
| 机械性能   | 误动作振动     | 10Hz~55Hz(1分钟周期)、单振幅0.25mm(上下、左右、前后方向各10分钟)  |
|        | 误动作冲击     | 98m/s <sup>2</sup> 以上 { 10G以上 } (上下、左右、前后方向各4次)  |
|        | 冲击耐久性     | 980m/s <sup>2</sup> 以上 { 100G以上 } (上下、左右、前后方向各5次)  |
| 使用条件   | 使用环境温度    | -10℃~+50℃(保存温度为-30℃~+60℃)  |
|        | 使用环境湿度    | 85%RH以下(25℃时不可结露)  |
| 重量     |           | TH14系列: 约145g TH24系列: 约150g  |
| 附件(附带) |           | 平型接线端子: (FASTON端子 [ #187插孔 ] ) × 2个 (适用电线: 0.5mm <sup>2</sup> ~1.25mm <sup>2</sup> )<br>绝缘套管: × 2个 |

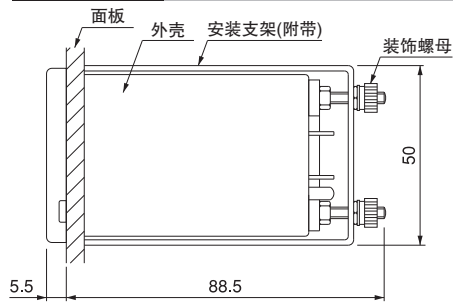
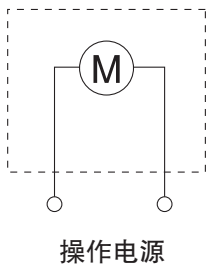
尺寸图和各部分名称图 带 **CAD数据** 标志的产品可从<http://panasonic.net/id/pidsx>上下载CAD数据。 单位：mm

公差 ± 1.0

CAD数据



接线图 面板安装图 单位：mm



● 面板加工尺寸

