

建筑供热计量技术导则6注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/624/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E4_BE_9B_E7_c57_624767.htm 把建筑师站点加入收藏夹

5 计量与节能调控装置安装 5.1 热量表 5.1.1 热量表整体安装应符合下列规定：

- 1．热量表的安装位置应便于维护、调试，积算仪显示屏应便于观察记录。
- 2．热量表应安装在不易受损伤、腐蚀和振动的位置。
- 3．现场安装环境的温、湿度不应超过热量表电子部分的极限工作环境。
- 4．热量表数据传输线安装应符合热量表安装要求，保证读数准确。

- 5．热量表在使用前应按照热量表产品说明书的要求进行调试。同时表两端的直管段部分也应按照要求进行保温。

5.1.2 热量表流量传感器安装应符合下列规定：

- 1．流量传感器的安装方向（水平或垂直）应满足生产厂家规定要求。
- 2．流量传感器的箭头指向应与水流方向一致。
- 3．流量传感器安装时应满足直管段要求。
- 4．流量传感器的前后应设置检修阀门，对于户内系统，可使用分户关断阀代替，并设置方便拆装的活接头。热力入口关断阀应安装在过滤器、调节阀、压力表等需检修设备的外侧，关断阀后设置泄水阀。
- 5．当流量传感器口径大于DN70时，流量传感器前后管道均应设置牢固的支撑。
- 6．流量传感器应在供热管道彻底清洗后安装。

5.1.3 热量表温度传感器安装应符合下列规定：

- 1．温度传感器的温度探头应处于管道中流速最大的位置；长型探头倾斜安装时，探头应向着水流的方向；探头必须安装在保护套内。

- 2．温度探头的安装位置应进行保温处理。
- 3．供水与回水温度探头数据传输线不应混接。
- 4．温度探头不宜装在管路高

点位置，以免管内积气影响测量精度。

5.1.4 热量表积算仪安装应符合下列规定：

1. 一体式热量表安装位置应便于积算仪显示部分的读值。
2. 分体式热量表的积算仪可安装在管路、墙壁上或计量装置箱内。当水温高于90℃时，积算仪不应安装在管路上。
3. 热量表积算仪应根据信号形式及厂家要求正确接线，根据流量传感器的安装位置（供水管还是回水管）正确匹配参数。

5.2 热分配计

5.2.1 热分配计应符合下列规定：

1. 在一个热费结算单元内，必须使用同一厂家生产的同一产品和型号的热分配计。
2. 热分配计的安装要与散热器表面接触良好，使热分配计的显示值能够充分体现散热器的散热情况。
3. 在一个热费结算单元内，热分配计在同种散热器上的安装位置必须一致，高度误差不得超过 $\pm 10\text{mm}$ 。
4. 热分配计中心位置的安装高度，应选在散热器由下至上75%高度的位置。水平方向安装在中心或接近中心的位置。
5. 安装必须牢固和封印完好。

5.2.2 蒸发和电子式热分配计在安装之前，应确定所安装散热器的C值，如铸铁柱型、铸铁对流型、钢制板型、钢制柱型、铜铝复合型、铝合金型等散热器的C值需进行测试。否则不能使用。

5.3 散热器恒温控制阀

5.3.1 散热器恒温控制阀的安装位置应符合设计图纸要求。

5.3.2 温包内置式恒温控制阀应水平安装，以保证温包和阀头能够正常感应室温和便于调节；暗装散热器应安装温包外置式恒温控制阀。

5.3.3 工程验收前，散热器恒温阀应按照设计要求完成阻力预设定和温度限定工作。

5.3.4 施工安装时应对散热器恒温阀的阀头采取一定保护措施。

5.4 水力平衡阀

5.4.1 静态平衡阀的安装位置应符合设计图纸要求。

5.4.2 水力平衡阀的安装位置，应保证阀门前后有足够的直管段。在没有特

别说明的情况下，直管段长度应为阀门上游5倍管径、下游2倍管径。 5.4.3水力平衡阀的测量孔和手轮不得损坏或遮挡，应能够正常测量流量或压差，并能够正常调节流量。 5.5 气候补偿器 5.5.1气候补偿装置的室外温度传感器应设置于通风遮阳、不受冷热源干扰的位置。室内温度传感器的安装位置宜能够真实反映热用户室内温度。 5.5.2气候补偿装置的控制器应安装在方便操作、安全可靠的位置。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com