

本指导说明包括**阀体安装、室温控制器安装及无线转发器安装**三部分。

阀体安装：

- 1、阀体应**垂直或水平**安装，如图 1 所示。
- 2、安装时应注意水流方向与阀体上箭头标注方向一致（如图 2 所示）。
- 3、阀体安装时应留有足够的空间以保证室温控制器的安装，即沿着阀体的垂直轴线上应留有 9cm 高度；水平轴线上应预留 15cm 的长度 7cm 的宽度（如图 3 所示）。
- 4、阀体在供、回水管道上均可安装，注意阀体前端应安装**过滤器**。
- 5、阀体上的保护帽在未安装室温控制器之前不应摘掉。拧紧保护帽可关闭阀体，因此在打压前（未安装控制器前），应将保护帽置于放松的位置，或将保护帽拧下待打压完成后重新拧上即可（注意：拧上保护帽后阀体处于关闭状态）。

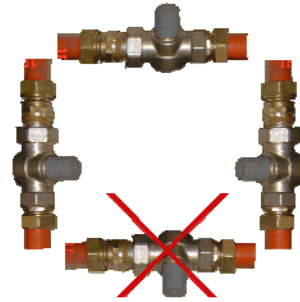


图 1 阀体安装



图 2 阀体水流方向

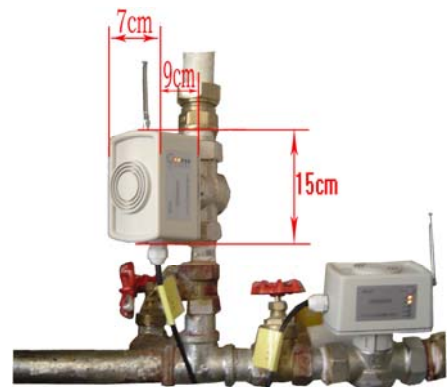


图 3 阀体安装时应考虑控制器的预留空间

室温控制器安装：

1、供电电源

每个室温控制器都需要供电电源。供电电压有 220V AC 和 24V AC 两种。电源线需引至每个管道井，给每个室温控制器供电。电源可从进楼公用电源引出。24V AC 供电型室温控制器需要变压器。

(1) 220V AC 供电型室温控制器

对于 220V AC 供电型，该电源引线可从楼内公用电源引出，经总断路保护器（220V/1A 如图 4 中红色圈注所示）后穿 0.75m^2 的两芯线（给室温控制器供电）过各层楼板引至各层管井，每层管井预留一根进线到该管井的接线箱/盒，

接线箱/盒内可设置一个断路保护器

(220V/1A)并预留与每个管井内供暖户数相等的插座或双倍数量的接线端子。

(2) 24V AC 供电型室温控制器

对于 24V AC 供电型，需在进楼公用电源后加装断路保护器 (220V/1A 如图 4

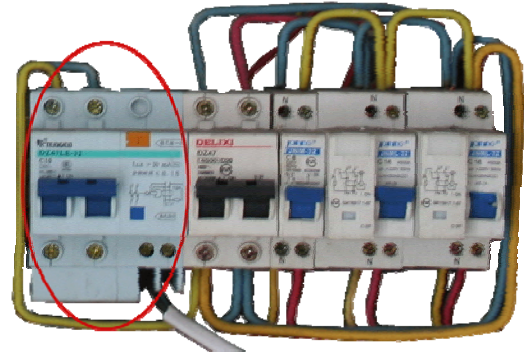


图 4 220V AC 供电电源

所示) 和 220V AC 转 24V AC 变压器后穿 0.75m^2 的两芯线 (给室温控制器供电) 过各层楼板引至各层管井，每层管井予留一根进线到该管井的接线箱/盒，接线箱/盒内预留与每个管井内供暖户数相等的插座或双倍数量的接线端子。

2、室温控制器本身自带电源引出线 (长度为 100cm 如图 5 所示)，施工时预留接线箱/盒的位置应保证距阀体的布线距离 (水平加垂直距离) 在 90cm 范围内，电源线为 0.75mm^2 的双芯线。接线头须做好绝缘。



图 5 室温控制器电源线

3、接线箱/盒至室温控制器的电源线应有护口保护并穿在蛇皮管内，禁止将电源线直接搭碰在供暖管道上。

4、室温控制器与阀体的连接

(1) 摘下阀体上的保护帽 (如图 6 所示)。

(2) 将室温控制器阀头的凸出部分与阀体的凹下部分对正后，用手拧紧螺纹即可，不需专用工具 (如图 7 所示)。



图 6 取下保护帽

(3) 室温控制器拧到离阀体底部一扣的位置为止，用手拧紧；不要松动 (如图 8 所示)。



图 7 阀头与阀体对正



图 8 室温控制器与阀体的安装

(4) 确认室温控制器与阀体紧固连接后，将卡套直径较小的一端靠近阀体进行封印保护。如图 9 所示。



图 9 卡套的安装



无线转发器安装：

对于较为复杂楼型，为保证无线通讯信号的强度，经技术支持人员确认后，可安装无线转发器，对通讯信号起到中继转发的作用。所需无线转发器数量、位置，由技术支持人员确定。一般每两层楼装一个无线转发器。安装在管道井上方墙体上，位于管道井与用户之间。

无线转发器的供电电压为 220V AC，它随机带电源引线为 100cm 长的 0.75mm^2 的双芯线。故现场需提供无线转发器的供电电源。

1、无线转发器与 220V AC 供电型室温控制器配套使用时，转发器的电源可由每层的管道井内接线箱/盒引出。

2、与 24V AC 供电型室温控制器配套使用时，转发器的电源应就近从 220V AC 照明灯处取出。

室温遥控器安装：

由用户在室内按“室温遥控器的安装位置与使用”自行固定安装。