

水路施工规范

家居装修用水管普遍选用 PP-R 水管、钢塑水管、铜管；钢塑管材价格相对高些，而 PPR 水管的配件价格较钢塑管配件高，铜管价格最贵，价格相当于 PPR 管的 4 倍左右。

水路方面：主要有水管、接头、水龙头、分水器、生料带、各种连接管件等。

PPR 管：直径 20、25（品牌管：金德，日丰，伟星，金牛，金泽，皮尔萨、台塑、联塑等）。

施工工艺：定位—弹线—开槽—预埋—下料—调试—补槽—备案



一、注意施工要点：

1. 室内给水管道穿越吊顶、管井时，管道结露影响使用的，应做防结露保温处理。

2. 水管安装应横平竖直，减少绕道走向，原则上不埋入地面或从木地板下通过，更不能破坏初为地面及墙体根部的防水层。

3. 水管暗敷时严禁接头，给水管道通过房或者厅至阳台，必须在可操作处安装截止阀以便切断。



二、注意施工节点：

1. 严禁用冷水管代替热水管。 - 若吊顶空间允许，冷热水可错层布管，不必加过桥，减少焊接点，遵循上热下冷原则。

2. 墙面水管不能使用铁钉固定，应使用木楔铜线固定。吊顶水管固定必须用封闭管卡，管卡间距为 600 mm。

3. 冷热水管上下平行安装时，冷热水管应上热下冷；竖向垂直安装时，冷热水管应左热右冷。水管安装不得靠近电源。



三、注意施工重点：

1. 水管安装左热右冷，上热下冷。

2. PPR 立管、管道支架最大间距 600 mm。距焊接处 100 mm 必须增加管卡。

3. 水管穿墙必须增加套管。



老中医提醒：试水压力为供水压力的 1.5 倍，且 $\geq 0.8\text{Mpa}$ ，恒压 1 小时，掉压在正负 0.5 个压力。