# 家装水电施工验收标准

来源：网络 作者：落霞与孤鹜齐 更新时间：2024-09-12

*家装水电施工验收标准1、一般公司用的是外径为16MM的电管（也就是常说的4分管），我们公司电管一律用外径为20MM的电管（也就是常说的6分管），弯头一律用弧型弯头。2、检查交底的位置是否合理，所有材料是否符合合同要求。以前的水管、线管、电线...*

家装水电施工验收标准

1、一般公司用的是外径为16MM的电管（也就是常说的4分管），我们公司电管一律用外径为20MM的电管（也就是常说的6分管），弯头一律用弧型弯头。

2、检查交底的位置是否合理，所有材料是否符合合同要求。以前的水管、线管、电线是否需要更换。

3、在布水电路时，水电路不准故意饶线路，尤其是在过墙的时候必须打眼穿墙过，以布完电线后线管弯头少于五处且易抽动为原则。

4、在布水电路时，水管和电管之间距离不得少于30CM，更不得出现在同一槽内，水管和强电线管原则上不得出现交叉，水管和弱电线管如若出现交叉则水管必须从电管下部通过。

5、混水伐的水口距离要正确和水平，所有水口与墙体平齐，混水固定阀水口中心距14.5cm，左热右冷。

6、水试压，保持0.6—0.8Mpa（约6—8公斤），20分钟不掉压，各上下试水畅通。

7、电视线、网络线必须有分配盒，整线分支到所有的位置。禁用电视线、网络线或电话线走同一管道。.8、所有暗盒要平整，不能超出墙平面，线管要低于墙平面8mm，与暗盒连接用暗盒螺母，开关插座分别要在同一水平面上。

9、所有空调、厨房、卫生间的电线各作为一个回路直接进入配电箱，空调用4平方线，普通插座用2.5平方线，照明用1.5平方线。所有线路必须穿管子，管子穿进盒子，不能穿管子的特殊地方，用护套线处理。相线、零线、地线同径，分清花色。

10、吊顶内的电线要用阻燃线管固定在顶上，线路一次到位。线头全部卷好。

11、在铺电线之前要确定是用复合地板还是实木地板，注意卧室与客厅、客厅与厨房及卫生间、卧室与厨房及卫生间的高低差。

12、强弱电路安装固定，不得斜拉，不裸露带电线头。暗盒间要分开10cm左右，线管不能交叉太多。

13、电路安装完毕后，电源全通，灯全亮，插座是左零右相，面板平整、牢固，吊顶要牢固。用手钻试用每一个插座。

14、水安装无渗陋，水伐、龙头与墙体用掩盖，坐便器安装用密封圈、玻璃胶及膨胀螺栓固定。

15、水安装完毕后，无人居住时将水总伐、电源关闭，同时也交代关电关水，以防不测。

16、留下清晰的水电路走向图。

水电很重要,在此再来谈谈水电的验收标准吧

一。水路验收

检查各上下水是否通畅，通过八公斤压力试压看是否有漏水现象，卫生间是否有积水，洁具配件安装是否牢固。

二。电

1.开关插座的验收标准：开关插座等的面板安装要端正，同一房间开关或插座上缘高度一致，开关通断灵活；开关边缘距离为150-200mm,距地面高度为1300mm,厨房插座距地面1200mm,卫生间插座距地面1500mm，客厅插座距地面300mm，在潮湿场所应采用良好的防溅水插座

2.儿童活动场所应采用安全插座。

3.室外按灯的引入线路需做防水处理，以免将水流引入灯具内。

4.吊灯的安全问题：固定螺丝或螺栓不得少于两个，当绝缘台直径为75mm及以下时，可采用不着1个螺钉或螺栓安装后置埋件；灯具重量在0。5KG以下时，采用软电线自身安装；大于0。5KG的灯具采用吊链，使电线不受力；灯头的绝缘外壳不应有破损和漏电现象，带开关的灯头，开关部分不应有裸露的金属部分

家装水电设计：电气篇 给排水篇

住宅电气设计要根据住户的使用要求、家具布置、装修风格及家电布置，对照原有灯具、插座和出线口位置确定方案。要遵守有关的技术要求和规范，保证施工质量和安全，以避免施工过程中或入住后反复修改。住宅的电气改造因其造价不高，又很琐碎，常常得不到装修单位应有的重视。但对住户来说，少一个插座、电视或电话出线口，都会造成使用不便，在装饰一新的家里拉明线也显得不协调。

1．对现状进行勘察和测试

(1)配电箱

要查看配电箱内的电表、进线和出线开关。目前应用于住宅的电能表有5(20)、5(30)和10(40)A等，按其负载范围、功率因数0．85计算，分别可带3．7、5．6和7．5kW。进线断路器的整定值决定了住户可以用多大用电负荷，在装有上述容量的电表时，其相应进线断路器整定值分别为20、32和40A时，才能带动上述负荷。当负荷超过时，进线断路器跳闸，住户内所有电源都会断掉。同样，当断路器电流整定为16A时，如果负荷超过3kW，也会出现跳闸断电，所以不能将大容量用电负荷集中装于一条文路上。出线回路的数量也很重要，在照明、插座和空调三个支路的基础上，当住户家用电器较多时，增加厨房、电热水器等支路也是必要的。除空调外的插座支路应装有漏电保护装置，用于住宅的漏电开关动作电流30mA，动作时间0．1s，是为了保证人身安全而选择的。

(2)对现状线路进行测试

住宅的电气管线为暗敷设，其线路走向和畅通的状况，不能直接从外观看出，因此对现状线路进行测试，是一个不能忽略的步骤。常常听见住户抱怨有的插座没电——土建施工中如果电线管在暗敷设过程中被压扁或堵死，电线无法穿过，造成局部电路不通；家里插座不少，电表容量不小，可大容量用电电器一开就断电——设计中对支路虽有明确的划分，但施工中可能没有按图施工或将住户空调、电热水器等用电量大的电器都装于同一支路；更重要的是用电安全，如果把移动电器(如电吹风、电熨斗)或潮湿场所的电器(如电热水器)接于无漏电保护的支路上，就会留下安全隐患。电话、电视线路等也应进行检查，要试试电话(电视、可视对讲等)出线口与上一级端子箱间预留的带线(铁丝)能否抽动，如果不能抽动，该出线口以后也不可能接通使用，只能另设明线。因此，住宅电气改造的第一步是要检查每一盏灯、每一个插座是否通电，检查至每一个弱电出线口的管线是否畅通，记录下现状配电线路的连接情况，哪些插座接在有漏电保护的支路上，哪些插座接在无漏电保护的支路上。有条件的话，测一下导线的绝缘是否完好，导线间和导线对地间的绝缘电阻不得低于0．

5M，测一下保护线是否接地良好(特别是旧住宅楼)。如果三孔插座的保护端没有接好，如果建筑物的进户接地出了问题或电阻值过高，户内三孔插座的保护端也就失去了作用。

2．关于设备和材料的选择

灯具：在选择灯具时，除了美观外，要注意一些基本技术性能。灯具的基本功能是提供照度。要注意荧光灯比白炽灯光效高，直接照明比间接照明灯具效率高，吸顶安装比嵌入安装灯具效率高，还要注意灯具遮光材料的透射率及老化问题，应选择光效高、寿命长、功率因数高的光源、高效率的灯具和合理的安装方式以保证照度并节约用电。要注意保持各部分亮度平衡，营造舒适的气氛。住宅仅有均匀照明会显得呆板，要根据室内装修确定照明的中心，合理利用吊装花灯、壁灯、筒灯、射灯以及不同光源的光色创造居住环境。还要注意灯具的防护和维修问题。潮湿场所(如浴室)要用防潮型灯具，向上反射的灯具容易附着灰尘等。

插座：插座的规格很多，有两孔、三孔的，有圆插头、扁插头和方插头的，有10、16A的，有中、美和英国标准的，有带开关的，带熔丝的，带安全门的，带指示灯的，有防潮的，有尺寸为86mm×86mm、也有80mm×123mm的等等。目前设计中规定要按国家标准选型，但对具体用户来说，为了避免加转换接线板，要选择与家用电器电流、插头及接线盒规格相匹配的插座面板。插座安装高度低于1．8m时应采用带安全门的插座。在有可能使用移动式家用电器的场所，必须采用带有保护线触头(三孔)的插座。潮湿场所应采用密闭型或保护型带有保护线触头(三孔)的插座。对于插接电源时有触电危险的家用电器(如洗衣机等)应采用带开关能断开电源的插座面板。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！