

卫生间等电位安装_游泳池等电位连接安装施工

产品名称	卫生间等电位安装_游泳池等电位连接安装施工
公司名称	惠州市惠发科技有限公司
价格	500.00/套
规格参数	
公司地址	惠州市江北三新工业区A10栋二楼
联系电话	0752-2063382 13923623651

产品详情

卫生间等电位安装_游泳池等电位连接安装施工

简单描述

卫生间为什么要做等电位连接?答：因为卫生间属潮湿场所，是电击事故的多发区，对自卫生间外部传导来的电位引起的电机事故只能借实施局部等电位来防范

相关参数

同类推荐:

详细介绍

答：因卫生间属潮湿场所，是电击事故的多发区，对自卫生间外部传导来的电位引起的电击事故只能借实施局部等电位来防范。

问：卫生间用电器具已经通过pe线接地，并有漏电保护器保护，所以器具是不是不需做局部等电位联结？

答：局部等电位联结和漏电保护器是两种不同的安全保护措施，不能互相代替。

等电位与接地是两个不同的概念，pe线是接地，leb线接的也可以是地，也可以不是地，只要让卫生间处于同一电位即可。卫生间插座内的pe线可能会带危险电位，这时就通过leb对该电位进行钳制。可见leb线并非是pe支线。

问：卫生间等电位位有没有具体规范和标准，布线大小有什么要求？

答：卫生间等电位可参考中国建筑标准设计研究院《等电位联结安装》（02d501-2）或d500~d502：《防雷与接地》；
布线大小原则局部等电干线不超过mcb支线（但要满足最小线径横截面要求）

问：卫生间底板等电位（铜皮&铜排）钢筋网格只要焊通（连接）即可，是不是不必焊成不大于0.6*0.6m的网格？

答：当危险电流经过人体足底流入卫生间底板时，由于卫生间底板电阻的存在，使底板呈喇叭形电位分布。在喇叭形曲线上任两点间都会存在电位差，步长越大，人体承受的跨步电压越高，我们若把网格焊成不大于0.6*0.6m，人在地面上站立、移步时接触到的电位相等（就是等电位网格越大，越容易形成跨步电势）。

问：卫生间的底板钢筋网联结后是不是应与附近的柱内竖向钢筋焊接，再由该主筋引至总等电位联结板？

答：mcb（总等电位联结）是大范围的等电位，该电位与大地电位相等，而leb是局部小范围的等电位，该电位不一定为地电位，局部等电位联结作用范围越小越安全，两者不应混同。如果刻意联结反而容易因施工和使用不当将别处危险电位引入本层卫生间，所以无须刻意将其联结（如果与mcb已经连接建议要加装等电位连接器，家庭可选dpt50）。

问：卫生间底板钢筋网格是不是必须与防雷引下线焊接？

答：雷电放电是一个复杂的放电过程，其放电总是沿电阻最小路径进行。雷电既可能沿引下线也可能沿金属给排水管、燃气管等引入大地。若可以将leb系统与引下线焊接反而可能引入危险电位，关键是做好局部等电位联结，这样即使雷电流引入也不会出现电击事故。

问：局部等电位要做接地电阻的测试嘛？

答：等电位和接地是两个概念。卫生间等电位联结测试不是测试接地电阻，而是测联结导体的电阻值来判断其联结的有效性。卫生间局部等电位电阻不得大于3 Ω 。而接地电阻是测量电流泻入大地的能力，接地电阻根据设计要求一般不大于1 Ω ，所以局部等电位不做接地电阻的测试，但要做等电位有效性测试。

问：卫生间为什么要做等电位连接安装？