

建造类:装饰案例案例二 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/257/2021_2022__E5_BB_BA_E9_80_A0_E7_B1_BB__c67_257456.htm（背景材料）有一施工队安装一大厦玻璃幕墙，其中一处幕墙立面，左右两处各有一阳角。由于土建施工误差的原因使得该立面幕墙的施工实际总宽度略大于图纸上标注的理论总宽度，施工队采取调整格的方法，将尺寸报给设计师，重新修订理论尺寸后完成安装。在安装同一层面立柱时，采取了以第一根立柱为测量基准确定第二根立柱的水平方向分格距离，待第二根立柱安装完毕后再以第二根立柱为测量基准确定第三根立柱的水平方向分格距离，以此类推，分别确定以后各根立柱的水平方向分格距离位置。防雷用的均压环与各立柱的钢支座紧密连接后与土建的防雷体系也进行了连接，并增加了防腐垫片作防腐处理。在玻璃幕墙与每层楼板之间填充了防火材料，并用厚度不小于1.5毫米的铝板进行了固定。最后通过施工验收，质量符合验收标准。（问题）1、由于土建施工误差的原因使得该立面幕墙的施工实际总宽度略大于图纸上标注的理论总宽度，施工队所采取的处理方法对不对？在考虑安装部位时应注意些什么？2、同一层面立柱的安装方法对不对，为什么？3、在有开启扇的地方，其相邻两根立柱的水平方向分格距离在安装时是负公差还是正公差？为什么？4、防雷用的均压环连接形式对不对？为什么？5、整个防雷体系安装完毕以后应作哪方面的检测？其检测数据多少为合格？6、防火材料的安装有无问题？防火材料与玻璃及主体结构之间应注意什么？（分析）1、对。在考虑安装部位时应优先考虑把

调整格放在幕墙立面的两侧或转角的位置，尽量避免放在幕墙的中间位置。2、安装方法不正确。因为此方法的测量基准太多，每采用一个新的测量基准都会产生新的测量误差，从而导致误差积累。3、在有开启扇的地方，其相邻两根立柱的水平方向分格距离在安装时应该是正公差。因为此时相对开启扇而言，相邻两根立柱的水平方向分格距离属于孔的概念，而开启扇即属于轴的概念，从公差配合上讲孔应该是正公差，而轴应该是负公差。如果把相邻两根立柱的水平方向分格距离安装成负公差，很有可能出现开启扇安装不进去或配合过紧的现象。4、防雷用的均压环与各立柱的钢支座连接不应加防腐垫片，均压环还应与土建的防雷体系连接，其连接形式是焊接，连接完后其表面应重新作防腐处理。5、整个防雷体系安装完毕以后应作电阻检测，其电阻值检测数据不应大于10 Ω 。6、防火材料应该用镀锌钢板固定，厚度不应小于1.5毫米，防火材料与玻璃及主体结构之间要填充严实，不能留有空隙。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