

## 朝阳止水螺杆/质量通病与处理方法/注意事项【海瀚建材】

产品名称	朝阳止水螺杆/质量通病与处理方法/注意事项【海瀚建材】
公司名称	郑州海瀚建材有限公司
价格	1.10/个
规格参数	海瀚:12mm 海瀚1:14mm 海瀚2:16mm
公司地址	郑州市管城区紫荆山路56号15层1502号
联系电话	15803888510 13838108977

### 产品详情

朝阳止水螺杆/质量通病与处理方法/注意事项【海瀚建材】

## 止水螺杆质量通病与处理方法、注意事项

返建筑木模板施工过程中经常需要使用PVC-U套管与螺杆进行加固，但是在施工有防水要求的建筑物时，一般采用含止水片的止水螺杆对模板系统进行加固处理。

### 一、质量通病分析

使用带有止水片的止水螺杆对于有防水要求的混凝土防水效果较好。因为中间的止水片起到隔离作用，致使渗透水无法通过止水螺杆，可以有效起到止水作用，但是在一些施工完毕的工程中却意外发现以下现象，就是在施工完毕的一两年内使用带有止水螺杆施工混凝土的侧壁不出现渗漏现象，但是在两三年后墙体就会出现渗漏现象。

针对这种现象进行研究发现，同时也是由于施工工艺造成了木模板施工工艺的一个质量通病，即在施工混凝土时通常采用覆膜木模板，只要加固方式得当，混凝土的外观质量(包括垂直度、平整度以及整体效果)均有保障。因此许多施工单位把水泥砂浆抹灰这道工序省略，结果造成在止水螺杆的端头仅依靠腻子与涂料起保护作用，杜绝室外环境中的水和氧气等与螺杆起物理化学反应。这在刚施工完毕时没有问题，但是随着时间增长，周围环境中的氧气、水与[止水螺杆](#)端头进行物理化学反应，造成螺杆两端锈蚀，最终导致室外的水渗入室内，造成墙体的渗漏现象时有发生。

## 二、注意事项

应该特别注意采用的木模板环的厚度，一般情况下采用的模板有15mm与12mm厚两种，建议采用15mm厚的木模板环。因为根据《混凝土结构设计规范》(GB50010—2010)规定，设计使用年限为50年的混凝土结构，板、墙、壳混凝土保护层厚度一般最小不得小于15mm，建筑物设计使用年限都是50年。那么使用15mm厚的木模板环，抹灰防水的水泥砂浆凹槽厚度也就是15mm，与设计规范要求的厚度相符，对于整个建筑物的使用安全有保证。

使用止水螺杆再防水的施工方法分别对地下车库、地下式水池、半地下式水池等对混凝土有防水要求的建筑物、构筑物进行了施工，有的工程已经竣工验收使用七八年均未发现渗漏现象，取得了良好的效果，得到建设单位、监理单位的一致好评。可以说使用止水螺杆再防水施工技术可以有效防止由于止水螺杆的原因造成后期墙体渗漏现象的发生。

## 三、处理方法

由于缺少了水泥砂浆抹灰工序造成[止水螺杆](#)锈蚀。

在对止水螺杆进行仔细研究之后，将止水螺杆进行了改进，从根本上解决了止水螺杆不止水的现象，并且造价增加较小，该方法如下所述。

- 1.将木模板锯成50mm × 50mm的正方形垫块，将每个垫块根据止水螺杆的直径，在中间开凿孔洞。
- 2.将木模板环套在止水螺杆挡块的外侧。
- 3.将木模板套在木模板环的外侧，对整个模板系统进行加固处理，然后浇筑混凝土。
- 4.由于木模板环在木模板的内侧，浇筑混凝土时可将模板环浇筑在混凝土中，在拆除模板的时候将多余的螺杆端头用火焰切割切去，露出模板环与螺杆端头，然后人工将模板环凿去。
- 5.采用带有防水剂的水泥砂浆将人工凿去的木模板环留下的凹槽进行抹灰，抹灰厚度要求将凹槽与墙体持平。
- 6.将凹槽封堵完成后即可对墙体进行抹腻子、刷涂料。

以上就是为大家介绍的[止水螺杆](#)

的通病、处理方法及注意事项，通过上述的介绍希望可以帮助到你。海瀚建材是专业的止水螺杆生产厂家，拥有先进的工艺技术，为广大用户提供高质量的产品，也可满足客户的大批量采购。