

# 止水钢板价格 陕西止水钢板 陕西鑫誉同创

产品名称	止水钢板价格 陕西止水钢板 陕西鑫誉同创
公司名称	陕西鑫誉同创工程物资有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市北辰大道吉祥机电市场副一排22-24号
联系电话	13689287658

## 产品详情

### 镀锌止水钢板的查验标准和施工质量问题原因分析

镀锌止水钢板的特点：钢板止水钢板是工程中常用的材料。可以采用包括钢板、铜板、合金钢板等！主要用于钢筋混凝土结构、水坝及其它大型工程。采用钢板止水钢板它可改变水的渗透路径，延长水的渗透路线。在渗漏水可能含有腐蚀成分的施工环境中。金属板止水钢板能起到一定的抗腐蚀作用。

止水钢板通常叫做钢板止水钢板！箱型基础或地下室、底板和外墙板的混凝土是分开浇筑的。下次再浇筑墙板混凝土时：就有一条施工缝。当这条缝的位置在地下水位线以下时，就容易产生渗水。这样就需要对这条缝进行技术处理，处理的方法很多，其中比较通行的方法是设置止水钢板，即在浇筑下层混凝土时预埋300\*3的钢板。其中有10-15cm的上部露在外面、在下次再浇筑混凝土时把这部分的钢板一起浇筑进去！起到阻止外面的压力水渗入的作用。

除以上需求留神的止水钢板查验标准外，在修建不一样部位都有需求分外留神的本地！

底板：

- 1.内外墙交界处按照标准将止水钢板锚固入外墙。
- 2.拉结筋的距离不该大于500mm，且绑扎方位要均匀。
- 3.暗柱箍筋在止水钢板断开处应与止水钢板焊接，单面焊10d。
- 4.要保证马凳筋不变形，垫块数量不能少，这些是保证混凝土维护层厚度的途径。
- 5.墙柱插进在底板的有些需求加设水平筋、箍筋，其距离不大于500mm，不少于两道。

墙体：

- 1.在洞口方位需求加设加强筋。
- 2.墙筋要保证止水钢板类型对应、根数对应，箍筋的绑扎办法要准确。
- 3.在基地筒的施作进程中应防止因电梯盒的施工而破坏了主体构造。
- 4.门框墙水平筋在洞口处应关闭。

顶板：

- 1.设置拉结筋，央求与底板一样。
- 2.人防门吊钩要与门框笔直，勾上排受力筋。
- 3.当有电管线穿越墙体时有运用热镀锌钢管，在中心部位还需做翼环，两边设置过线盒。

柱止水钢板：

- 1.保证柱止水钢板方位、类型都与图纸一一对应，还要查询箍筋方位与绑扎方法是不是准确。
- 2.查询柱子基地方位与放线是不是有违背，保证方位规矩才可浇筑混凝土。
- 3.箍筋距离是不是都准确，特别应当重视加密区的方位及长度是不是准确。

梁止水钢板：

- 1.梁止水钢板需求留神旁边的吊起筋的曲折视点、曲折方位以及其箍筋的配备情况。
- 2.梁中止水钢板的搭接长度是咱们要留神的疑问，通常在这种本地简单被疏忽。
- 3.箍筋加密区必定要仔细查看，不能丢失，陕西止水钢板，该加密的本地必定要做到位。

施工缝在施工过程中出现问题的种类及产生原因从以往接触的一些工程中，由于施工缝而引发的施工质量问题主要有两大类：

一、施工缝位置留设不当。施工缝留设时没有按照规范要求设置在受力较小处，例如把施工缝留在混凝土底板上或在墙上留垂直施工缝，或者将施工缝设置在对于施工来说很不方便或很难实现的地方，例如紧贴基础梁顶设置而采用止水钢板时，由于与梁箍筋位置发生冲突很难放置。

二、施工时对施工缝的处理不妥。这是施工缝引发的主要和较常见的施工质量问题，引起的原因有以下几点：

(1) 混凝土面没有凿毛，残渣没有冲洗干净，使新旧混凝土结合不牢。

(2) 在支模和绑扎钢筋过程中，锯末、铁钉等杂物掉入缝内没有及时清除掉，浇筑上层混凝土后，在新旧混凝土之间形成夹层。

(3) 浇筑上层混凝土时，没有先在施工缝处铺一层水泥砂浆，上下层混凝土不能牢固黏结。

(4) 施工缝没有安装止水钢板。

- (5) 下料方法不当，使骨料集中于施工缝处。
- (6) 混凝土墙体单薄，钢筋过密，振捣困难，混凝土不密实。
- (7) 没有采用补偿收缩混凝土，造成接茬部位产生收缩裂缝。
- (8) 施工缝的接缝形式选取不当。

### 止水钢板成品要求有哪些？

1、止水钢板表面无油物、无明显弯曲等现象。2、止水钢板位置、埋深等必须符合规定的要求。如设计无要求，止水钢板位置应为所在结构部位截面的中间位置，埋深应为止水钢板宽度的中间值，止水钢板折边所形成的凹面应朝向迎水面。3、止水钢板规格符合要求（一般为3mm厚止水钢板、宽度不小于300mm、折边30-50mm），两块止水钢板的搭接不应少于50mm，止水钢板价格，具是双面满焊。4、加固措施应得当、牢固，焊接必须是满焊，焊缝饱满不得漏焊。5、止水钢板与钢筋焊接时严禁焊穿钢板或与钢板有空隙。

### 一、止水条

#### 1、止水原理：

遇水膨胀止水条是由高分子、无机吸水膨胀材料与橡胶及助剂合成的具有自粘性能的一种新型建筑防水材料。

止水条是靠吸水膨胀后与混凝土挤密，堵塞空隙来止水的。

规格尺寸一般为20mm\*30mm或50mm\*50mm。

#### 2、优点：

施工方便，价格便宜。

#### 3、缺点：

止水效果没有止水带、止水钢板好。

施工过程中不可预见的问题较多，一是钢筋密不好放置；二是时间过长，吸潮膨胀，影响效果；三是施工缝处不平整，接触不良。通常这种方法止水效果不是很理想。

止水条安装时凹槽的留设，大了不能有效固定，小了镶嵌不到位，混凝土浇筑时，止水钢板，在混凝土浮力作用下容易移位。

施工单位为了方便，往往喜欢用止水条，在基础浇筑完成时，压在墙砼浇筑的表面即可。

#### 4、适用范围：

可用于地下无水的建筑，一般用于建筑物的次要部位或要求不严的部位，如地下水位以上的地下室外墙、基础筏板等，即主要防止土层中的毛细水。

不适宜用在表面有覆土或种植土的地下车库顶板上。

## 二、止水带

### 遇水膨胀橡胶止水带

橡胶止水带型号常用的止水带形式有：651橡胶止水带，中埋式橡胶止水带，外贴式橡胶止水带，钢边橡胶止水带，遇水膨胀橡胶止水带，p型止水带，pvc塑料止水带，止水钢板。

根据使用情况又可分为中埋式橡胶止水带和背贴式橡胶止水带。

根据外观形式又可以分为CB型止水带(指中间有孔的中埋式止水带)、CP型止水带(指中间无孔的中埋式止水带)、EP型止水带(又称外贴式止水带或背贴式止水带，是指外贴式中间无孔型止水带)、EB型止水带(外贴式中间有孔的止水带，又称外贴式止水带或背贴式止水带)。

橡胶止水带常用的规格有300×6，300×8，300×10，350×8，400×10mm等，常用型号为中埋式651型。

#### 1、止水原理：

止水带是防止阻止水分渗透而制作安装的带状物，宽度200-350不等，按设计选用，适当延长渗径，在混凝土浇注过程中部分或全部浇埋在混凝土中，具有一定的强度和韧性，其强度和韧性介于止水条和止水钢板之间。

2、优点：该止水材料具有良好的弹性，耐磨性、耐老化性和抗撕裂性能，适应变形能力强、防水性能好，温度使用范围-45 ~ +60 。

3、缺点：混凝土中有许多尖角的石子和锐利的钢筋头，因为塑料和橡胶的撕裂强度比拉伸强度低3~5倍，止水带一旦被刺破或撕裂时，不需很大外力，裂口就会扩大，所以在止水带定位和混凝土浇捣过程中，应注意定位方法和浇捣压力，以免止水带被刺破，影响止水效果。

在砼浇筑时，由于止水带为橡胶产品比较软，容易变形，不顺直，上下宽度不好控制，如果用铅丝扎在钢筋上，损坏止水带，所以施工单位一般觉得麻烦，不喜欢用。

#### 4、适用范围：

止水带的选择应根据构筑物的重要性等级、变形缝变形量及水压、止水带的使（应）用工作环境、经济因素等条件综合考虑确定。

一般用于防水部位的竖向止水，如施工缝或后浇带或板墙结构的沉降缝、伸缩缝等沉降变形大的地方。

## 三、止水钢板

止水钢板的定义：建筑物地下室水平构件和竖向构件无法一次性浇筑，一般采用在基础底板上返300mm位置留置水平施工缝，施工缝位置放置止水钢板。止水钢板一般在400mm宽，新旧混凝土内各埋置一半。

钢板止水带的规格型号主要有200\*2mm 200\*3mm 300\*2mm 300\*3mm 350\*2mm 350\*3mm 400\*4mm 450\*4mm等等。

#### 1、止水原理：

新旧混凝土接缝位置称为施工缝，此属于防水混凝土防水的薄弱环节，增加止水钢板后，水沿着新旧混凝土接茬位置的缝隙渗透时碰见止水钢板即无法再往里渗，止水钢板起到了切断水渗透路径的作用。

即使沿着止水钢板与混凝土之间的缝隙渗透，止水钢板有一定宽度，也延长了水的渗透路径，同样可以起到防水作用。

止水钢板的“开口”朝迎面，且钢板与混凝土结合紧密，辅以钢板八字形状，地下水很难沿施工缝从钢板浸透。

## 2、优点：

钢板止水带连接部位要求焊满，镀锌止水钢板，效果当然是很好的。

## 3、缺点：

成本要高很多，施工速度比较慢。

规范要求，使用止水钢板的剪力墙，墙体厚度不宜小于250mm，止水钢板与钢筋间净距离为：墙厚/2-外侧保护层厚度50-墙体双向钢筋直径；当墙体厚度为250时， $250/2-50-30=45\text{mm}$ 。止水钢板与墙体间距离偏小，施工时混凝土在该部位容易漏振，形成蜂窝孔洞。因此，在使用止水钢板时，在施工缝部位必须加强振捣。

该止水措施的薄弱环节为搭接部位及90°转角部位。钢板八字角在90°转角部位焊缝极难控制，容易形成漏水点。钢板转角部位的焊接施工应作为该工序的关键部位予以控制。

## 4、适用范围：

适用于有地下水的构筑物，如水池等有水的建筑，以及埋深在地下水位以下的水平和竖向施工缝处。

止水钢板价格-陕西止水钢板-陕西鑫誉同创由陕西鑫誉同创工程物资有限公司提供。陕西鑫誉同创工程物资有限公司（[www.xinyu7687.com](http://www.xinyu7687.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！