

预埋止水钢板厂家

产品名称	预埋止水钢板厂家
公司名称	邯郸市永睿紧固件销售有限公司
价格	4400.00/吨
规格参数	品牌:永睿 型号:300*3 300*4 产地:河北邯郸
公司地址	河北省邯郸市永年区临洺关镇河北铺标准件产业城东区第6幢25号(注册地址)
联系电话	13230052907

产品详情

钢板止水带的施工方法

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。

止水钢板的原理为：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。及时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。

止水钢板的施工方法及步骤：

在施工底板钢筋时需将止水钢板底板钢筋有效连接，可采用12#钢筋制成门形支架固定于底板钢筋上面，门形架与止水钢板之间采用焊接，具体步骤如下：

- 1、先将两根12#钢筋垂直于底板固定，将止水钢板置于两根钢筋中间，通过一根水平钢筋穿透止水钢板，并在水平钢筋上面焊接止水环，将止水环和止水钢板之间满焊连接。止水钢板宽度不小于400mm，分别埋入底板砼中200mm，该先浇砼应高于底板上表面200mm以上，钢板厚度不小于3mm，为保证钢板施工时具有一定的刚度，钢板长方向两边50mm折边，约折30度边；

2、待止水钢板基本就位，钢板之间应尽量减少接口，钢板之间的接口可采用搭接焊接，搭接长度宜大于400mm，焊缝必须满焊。钢板止水带和橡胶止水带相比，优点不如橡胶止水带，一个明显的缺点就是生锈，后期处理麻烦，所以尽可能采用橡胶止水带施工；（这里面，介绍一下橡胶止水带的安装要求：止水带是在混凝土浇注过程中部分或全部浇埋在混凝土中，混凝土中有许多尖角的石子和锐利的钢筋头由于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，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

3、安装方向问题，无论是水平钢板止水带还是竖向钢板止水带，一定要使两翘曲面安装方向朝迎水面；

4、止水带一般都是安装在后浇带位置、有防水要求的地下室侧墙板分隔缝或施工缝处，暴露在外周期长，要做好防护处理，比如说涂刷防锈漆等措施防渗漏措施：采用适合工程特点的后浇带接缝形式和其与两侧混凝土接缝防水做法是做好防渗漏措施的关键，通常应采取企口缝或阶梯缝，并选择接缝中部设置止水条或止水带的组合做法；如采用钢板止水片防水，则钢板止水片接头必须为搭接焊接，搭接长度应 50mm，焊接必须四个方向焊接，焊接中必须饱满，无夹渣、咬肉、气泡；在内墙、顶棚后浇带接缝处用柔性弹性腻子涂刷两遍，可避免在结构的沉降及伸缩过程中产生细小裂缝；后浇带需超前止水时，后浇带部位混凝土应局部加厚，并增设外贴式或中埋式止水带；后浇带应采用补偿收缩的微膨胀混凝土，强度等级应提高一级。