

讲解PZ制品型遇水膨胀止水条

产品名称	讲解PZ制品型遇水膨胀止水条
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	18.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 扯断伸长率:450%
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

使用遇水膨胀止水条

有四种主要方式：遇水膨胀止水条前一节混凝土浇筑完成后，沿前后两节的分界缝粘贴止水带，止水带可以放在钢筋的外面，但至少要有5cm的混凝土保护层。根据其附着力，可以直接粘贴，必要时可以进一步用高强度钢钉固定。封堵螺栓孔：用大模板施工的地下室外墙，内外两侧用锥形塑料套管支撑。穿墙螺栓和套管拆除后，留下两个锥形圆孔。可制作与套管大小形状相同的锥形水泥砂浆棒进行封堵。堵孔时，应将墙体上的孔洞清理干净并湿润，在水泥砂浆棒的锥面上涂少许素水泥浆，塞入孔洞内，然后用1:1水泥砂浆将孔洞塞平。砂浆硬化后，从墙的另一侧往洞内插入止水带，然后照常插入水泥砂浆棒。

遇水膨胀止水条封堵水平施工缝：封堵水平施工缝的方法比较简单。遇水膨胀止水条可直接放在下外墙上口中间，用小滚筒轻微滚压，以排除止水带与混凝土之间可能截留的空气，止水带可利用其粘性与混凝土表面粘结。注意不要让止水变薄或起皱。可用混凝土钢钉将止水带以4-5m的间距钉在混凝土上，防止再次浇筑混凝土时止水带移位。

遇水膨胀止水条堵塞垂直施工缝：混凝土分段浇筑，或分段进行小流量施工，或分段进行小流量施工，混凝土外墙也会出现垂直施工缝。止水的抗拉强度低。如果垂直悬挂，止水带甚至会因为无法承受自身重量而断裂，无法发挥应有的止水作用。因此，在处理地下室外墙的竖向施工缝时，可以用很细的钢丝或窗纱剪成适当宽度的条，将遇水膨胀止水条裹紧，使其具有一定的强度。然后将混凝土钢钉钉在墙体一侧已浇筑的混凝土上，用小滚筒滚压后将止水带粘结在混凝土上。

铁路、公路简支梁桥支座布置

1、简支梁桥:一端固定,另一端活动.

固定支座的布置原则:

桥跨结构:使梁的下缘在制动力的作用下受压,例如布置在行车方向的前方.

桥墩:使制动力的方向指向桥墩中心,使墩顶圬工在制动力作用下受压而不受拉.

桥台:使制动力的方向指向堤岸,使墩台顶部圬工受压,并能平衡一部分台后土压力.

2、连续梁桥

每联只设一个固定支座.为避免梁的活动端伸缩缝过大,固定支座宜置于每联的中间支点上.若墩身较高,则应考虑避开,或采取特殊措施,以避免墩身承受水平力过大.

3、曲线连续桥

影响梁的内力分布,应能充分适应曲梁的纵、横向自由转动和移动.采用球面支座,且为多向活动支座.中间常设单支点支座,仅在一联梁的端部(或桥台上)设置双支座,以承受扭矩.有意将曲梁支点向曲线外侧偏离,可调整曲梁的扭矩分布.

4、桥梁位于坡道上

固定支座设在较低一端,使梁体在竖向荷载沿坡道方向分力的作用下受压,抵消一部分竖向荷载产生的梁下缘拉力;平坡时,固定支座宜设在主要行车方向的前端.

钢结构防腐常用方法

耐候钢

耐腐蚀性能优于一般结构用钢的钢材称为耐候钢,一般含有磷、铜、镍、铬、钛等金属,使金属表面形成保护层,以提高耐腐蚀性.其低温冲击韧性也比一般的结构要好.

热浸锌

热浸锌是将除锈后的钢构件浸入600 左右高温融化的锌液中,使钢构件表面附着锌层,5mm以下薄板锌层厚度得小于 $65\mu\text{m}$,对于较厚薄板锌层厚度不小于 $86\mu\text{m}$.以此来达到防腐蚀的目的.

这种方法的优点是耐久年限长,生产工业化程度高,质量稳定.因而被大量用于受大气腐蚀较严重且不易维修的室外钢结构中.如大量输电塔、通讯塔等.以及近年来大量出现的轻钢结构体系中的压型钢板等.

热喷涂铝(锌)复合涂层

这种方法与热浸锌防腐蚀效果相当.具体做法是先对钢构件表面作喷砂除锈,使其表面露出金属光泽并打毛.再用热喷涂设备的热源(乙炔—氧燃烧火焰、电弧、等离子弧等)将不断送出的铝(锌)丝融化,并用压缩空气吹附到钢构件表面,以形成蜂窝状的铝(锌)喷涂层(厚度约 $80\sim 100\mu\text{m}$).zui后用环氧树脂或氯丁橡胶漆等涂料填充毛细孔,以形成复合涂层.

这种工艺的优点是对构件尺寸适应性强,构件形状尺寸几乎不受限制.与热浸锌相比,这种方法的工业化程度较低,喷砂喷铝(锌)的劳动强度大.

涂层法

涂层法防腐蚀性一般不如长效防腐蚀方法。所以用于室内钢结构或相对易于维护的室外钢结构较多。一次成本低，但用于户外时的维护成本较高。

涂层法的施工的第yi步是除锈。优质的涂层依赖于彻底的除锈。所以要求高的涂层一般多用喷砂喷丸除锈，除去所有的锈迹和油污。涂层的选择要考虑周围的环境。不同的涂层对不同的腐蚀条件有不同的耐受性。

阴极保护法

在钢结构表面附加较活泼的金属取代钢材的腐蚀。常用于水下或地下结构。

钢结构防腐范围

大型钢结构如桥梁、电视塔、高压结铁塔、避雷针铁塔、海上灯塔、大型水库闸、供水塔、海上采油设施、罐车、球罐、贮槽、油箱、碳化塔、换热器、烟囱、集装箱、舰船船体、海上平台钢结构等，都是长期处于海洋大气、工业大气腐蚀环境下。

若要钢结构建（构）筑物长期使用，且不进行大面积的维修，zui佳防护方法为长效涂层防护，使用寿命可达20~30年，维修费用较少，并可获得明显的经济效益。