

外贴式橡胶止水带小知识

产品名称	外贴式橡胶止水带小知识
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	45.00/米
规格参数	硬度:60绍尔 扯断强度:10MPa 扯断伸长率:380%
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

外贴止水带是利用橡胶的高弹性，在各种荷载作用下产生弹性变形，从而达到牢固密封，有效防止建筑结构漏水、渗水，起到减震缓冲的作用，在很多工程建筑的设计中，土建与水土结构之间有一定的伸缩要求，存在防水、防震等问题。

因此，采用并安装外贴止水带是解决上述问题的有效手段，主要用于基础工程、地下设施、隧道涵洞、渡槽、大坝等，现浇混凝土时位于施工缝和变形缝处，与混凝土结构融为一体，以保证工程施工的使用寿命，外贴止水带安装过程中，如果在浇筑过程中发现部分或全部混凝土灌入混凝土中，混凝土中有许多尖角石块和尖锐的钢筋头，由于塑料和橡胶的撕裂强度比拉伸强度低3-5倍，一旦止水带被刺破或撕裂，裂缝会在没有太大外力的情况下扩大，因此，在止水带定位和混凝土浇筑过程中，应注意定位方法和浇筑压力，避免外贴止水带被刺破。

外贴止水带用于地下结构、大坝、水库、游泳池、屋顶等建筑材料和结构的变形缝防水，背装式外贴止水带的选择可从以下几个方面考虑：要考虑所接触的介质(如酸、碱、盐、油、溶剂及各种腐蚀性气体)对止水带的腐蚀影响。当介质为弱酸性和碱性腐蚀介质时，应选用氯丁橡胶外贴止水带，当有油类腐蚀介质时，应选用丁腈橡胶外贴止水带，如果有霉菌侵蚀的可能，应考虑橡胶外贴止水带的防霉性，其等级应达到2级及以上，止水材料的选择应考虑使用条件，如温度、紫外线和臭氧老化、反复变形等因素的影响，低温时，应选用三元乙丙橡胶外贴止水带。

外贴止水带的特点和作用是什么？

- 1.带外贴止水带的特点是具有很高的弹性和压缩变形能力，在各种荷载作用下产生弹性变形，从而有效的收紧和密封，防止建筑结构的漏水和渗水和洞穴防震效果。
- 2.上软管弹性好、耐磨、耐老化、抗撕裂，变形能力强，防水性能好，一般用于较大工程，由温度变化引起的基础或混凝土构件的热胀冷缩等，需要有施工缝、沉降缝和变形缝，在这些接缝处必须安装橡胶止水带，以防止漏水

一、管壳式换热器管壳式换热器又称列管式换热器。是以封闭在壳体中管束的壁面作为传热面的间壁式换热器。这种换热器结构较简单，操作可靠，可用各种结构材料（主要是金属材料）制造，能在高温、高压下使用，是目前应用*广的类型。管壳式换热器根据所采用的补偿措施，管壳式换热器可分为固定管板式换热器、浮头式换热器、U型管式换热器、填料函式换热器等四种类型。二、固定管板式换热器固定管板式换热器是管壳式换热器的一种。固定管板式换热器两端的管板采用焊接的方式与壳体连接，主要由外壳、管板、管束、顶盖（封头）等部件构成。固定管板式换热器固定管板式换热器的优点是：结构简单；在相同的壳体直径内，排管数*多，旁路*少；每根换热管都可以进行更换，且管内清洗方便。固定管板式换热器的缺点是：壳程不能进行机械清洗；当换热管与壳体的温差较大（大于50℃）时会产生温差应力，解决措施是在壳体上设置膨胀节，因而壳程压力受膨胀节强度的限制不能太高；只适用于流体清洁且不易结垢，两流体温差不大或温差较大但壳程压力不高的工作场合。

目前市面上用的较多的排水管是双壁波纹管，口径大的选择钢带波纹管的较多。

双壁波纹管的规格一般分为：DN160mm、DN200mm、DN300mm、DN400mm、DN500mm、DN600mm、DN800mm、DN1000mm等常用常见规格

双壁波纹管的这些规格分为：SN4和SN8两种，也有一些客户把其分为S1和S2等，正常情况下SN4和SN8要比S1和S2质量好。主要是看厂家在加工时的配方不同导致的。

双壁波纹管的颜色分为内黑外黑和内蓝外黑等，偶尔也有内黄外黑的，这主要是根据客户要求定制的。

双壁波纹管长度可以定制，通用尺寸为6米一根，也有9米一根的定制管。定制管道量大定制，采用承插式密封圈连接。

双壁波纹管 and 钢带波纹管的区别：

双壁波纹管采用双层共挤工艺，由铸模机一次成型，环刚度*大为8级。正常的双壁波纹管的材质选用的是HDPE高密度聚乙烯，如果硬度较大较脆的双壁波纹管里面添加的有钙粉。

钢带波纹管采用螺旋缠绕工艺，先加工钢带，钢带在加热后通过聚乙烯熔炉，包裹一层聚乙烯树脂，*后由模具挤压成U型，经缠绕机进行缠绕，逐步缠绕成螺旋状钢带波纹管。因其工艺与双壁波纹管的工艺不同，钢带波纹管的环刚度可以分为8KN、10KN、12.5KN、16KN等几种。