

可卸式橡胶止水带说明书

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 可卸式橡胶止水带说明书 |
| 公司名称 | 衡水大鹏橡塑制品有限公司 |
| 价格 | 43.00/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

目前我国变形缝用橡胶止水带有多种，变形缝中使用止水带止水，但经常发生的渗漏仍然在变形缝处，这说明止水带防水并不十分可靠，尚存在一些问题：

- 1.混凝土和止水带不能紧密粘结，水可以缓慢地沿结合缝处渗入；
- 2.变形缝两侧建筑发生沉降，沉降差使止水带受拉，埋入混凝土中的止水带受拉变薄，与混凝土之间出现大缝，加大了渗水通道。特别是一字形止水带和圆形止水带，更易出现上述现象，而单折、双折和半圆的止水带，防拉伸作用较好。
- 3.一条变形缝常有几处止水带搭接，搭接方式基本是叠搭，不能封闭，即成为渗水隐患。
- 4.施工止水带时，变形缝一边先施工，止水带埋入状态较好，再施工另一面混凝土时，止水带下方混凝土不密实，甚至有空隙，止水带没有被紧密的嵌固，使止水作用大减。
- 5.装卸式止水带用于室内，覆盖在变形缝上，使用螺栓固定。它的优点是易安装，拆卸方便。但止水功能不如中埋式和外贴式止水带好。室内止水犹如室内防水，地下水已渗入变形缝中，再行堵截，即便止水带处不见水，其他地方也会出现渗水。因此装卸式止水带不能替代中埋式和外贴式止水带。
- 6.使用中埋式止水带，尽量靠近外防水层。外贴式止水带对于变形缝的防水比中埋式止水带好，止水于缝外，可以与外防水层结合共同发挥防水作用。
- 7.重要的工程，埋深于地下水位下十多米，沉降缝宽达15m，应使用两种止水带，如中埋止水带和外贴止水带相结合，中埋止水带和装卸式止水带相结合。

中埋式橡胶止水带在混凝土施工过程中，常常由于固定原因出现橡胶止水带位置不准、变形过大等情况，造成止水效果差，工程出现渗漏现象。为保证中埋式橡胶止水带位置正确，具体做法按以下要求执行：

- 1、在橡胶止水带两侧距边缘40mm处打孔，孔径10mm，孔距1000mm。
- 2、在附加分布钢筋上焊接 10钢筋，位置同橡胶止水带已开的孔，使橡胶止水带刚好可套在 10钢筋上，在中埋式橡胶止水带下口用遇水膨胀橡胶止水垫圈套在 10钢筋上。施工中必须保证橡胶止水带的位置准确。
- 3、在橡胶止水带上口已露出的 10钢筋上用 12钢筋双向焊接连接，使整个橡胶止水带被嵌固在钢筋网中，保证了中埋式橡胶止水带的正确位置，形成有效防水。
- 4、以上工作完成后，在中埋式橡胶止水带上口(125mm处)、底板下层钢筋下口增设钢丝网片封闭后方可绑扎底板钢筋

紫铜止水钢板,普通是紫铜。次要用于水利工程中底板间、底板与闸墩间伸缩缝避免地下水渗漏.由于铜的可加工性、良好的伸缩功能,使其在底板发作不均匀沉降时不容易发作断裂,从而招致漏水。

紫铜止水钢板的厚度宜为0.8MM ~ 1.2MM。

当剪切位移较大时，铜止水带断面尺寸确实定遵照正确的办法。

作用水头高于140M时宜采用复合型铜止水带，其复合用资料以及复合功能应满足要求。运用铜带材加工止水带时，抗拉强度不小于205MPA,伸长率应不小于20%，铜止水带的化学成分和物理力学功能应满足GB/T 2059的规则。不锈钢止水带的拉伸强度应不小于205MPA，伸长率应不小于35%，其化学成分和物理力学功能须满足GB 3280的要求。不锈钢止水带的厚度、断面尺寸、复合型式可参照铜止水带的规则。

紫铜止水钢板用紫铜制成的、用于水工修建物永世缝内设置的避免漏水的构造。紫铜止水带具有“可加工性、良好的伸缩功能”等功能，因而在底板发作不均匀沉降时不容易发作断，就防止了漏水。铜板止水带次要特点有：抗腐蚀才能强、抗拉强度高、韧性好，能接受较大变形，而且外观上轮澄清晰，无裂纹，压折，凹坑，紫铜止水带有良好的可焊性、抛光功能和外表处置功能，同时具有功能平均、外表光亮、尺寸公差准确、易于成型不开裂的优点。该止水带适用于各类初级水工修建的根底止水、坝身止水、坝顶止水、廊道止水，以及坝体内孔洞止水、厂房止水、溢流面下横缝止水等，是避免疏漏理想的产品