

太仓止水带撕裂强度检测 橡胶与金属粘合检测

产品名称	太仓止水带撕裂强度检测 橡胶与金属粘合检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

止水带是利用橡胶的高弹性和压缩变形性，在各种荷载下产生弹性变形，从而起到紧固密封，有效地防止建筑构件的漏水、渗水，并起到减震缓冲作用的建筑配件。

在较大型工程的建筑设计中，由于不能连续浇注，或考虑到地基的变形、温度的变化引起的混凝土构件热胀冷缩等原因，需要留有施工缝，沉降缝，变形缝等。但这些缝如果不加以处理，后期导致的渗漏问题会对建筑物产生严重的影响，对其安全造成威胁，所以在这些缝处必须安装止水带以防止水的渗漏问题。

止水带主要用于地下设施、隧道涵洞，输水渡槽，拦水坝，贮液构筑物等混凝土现浇时设在施工缝及变形缝内与混凝土结构成为一体的基础工程当中。按照止水带的具体用途，可将其分为变形缝用止水带、施工缝用止水带和沉管隧道接头缝用止水带三类。

由于橡胶的天然属性，如果产品不符合相应标准要求，则无法达到性能要求，或者使用一段时间后就会出现老化、龟裂等，从而失去防渗漏作用。加强对止水带的检测，可以更好的把控止水带的质量，使其更好的发挥应有的作用。

检验项目尺寸公差、外观质量、硬度、拉伸强度、拉断伸长率、压缩变形、撕裂强度、脆性温度、热空气老化、臭氧老化、橡胶与金属粘合、橡胶与帘布粘合强度等。

试验方法1、尺寸公差用相关量具测量规格尺寸，在止水带上任意取一定长度作为样品，然后自其两端起在止水带表面的对称部位取四点进行测量，取数据平均值作为终测量结果，宽度、厚度测量结果应符合相应类型的允许值。

2、外观质量采用目测和量具相结合的方法对其外观质量进行检验检测，表面不允许有开裂、海绵状等缺陷，若表面存在凹痕、气泡、杂质、明疤等缺陷，其大小和数量应符合相应要求。

3、硬度按照标准GB/T 531.1的相关规范，在符合试验条件的情况下，将试样放好，加弹簧试验力使压足和试样表面紧密接触，在之后规定的时刻读数，如此在试样表面不同位置进行5次测量取中值。

- 4、拉伸强度、拉断伸长率拉伸强度、拉断伸长率的测定按GB/T 528的规定进行，采用2型试样，接头部位应保证使其位于两条标线之内。
- 5、压缩变形裁切符合GB/T 2941-2006中规定的试样，在标准实验室温度下测量每个试样中心部位的高度。装置试样施加压缩，然后将装好试样的压缩装置置于相关试验温度环境中，达到规定时间后取出，满足相应要求后松开试样，使其恢复一定时间后进行结果测量。
- 6、撕裂强度从厚度均匀的试片上裁切试样，按要求处理完成后测量试样厚度，测量应不少于3个点，取中位数，且任何一个试样的厚度值偏离该试样厚度中位数应保持在一定范围。将调节后的试样安装在拉力试验机上，按一定速度对试样进行拉伸，直至试样断裂，根据结果计算撕裂强度。
- 7、脆性温度按规定制备试样，将浴槽或测试室的温度降至试验所需温度，且保持试样夹持器浸没在冷浴槽或测试室中。快速将试样固定在试样夹持器上，在试验温度下经规定时间浸泡后，记录数据并对试样进行一次冲击。检查试样是否被破坏，根据试样状态调整试验温度重新试验，直到试样状态符合试验要求，记录相关数据并计算相应结果。如果是在规定温度下进行测试，所有试样均无破坏视为合格。
- 8、热空气老化试验加热老化箱到试验温度，将制备和调试好的试样放入到老化箱中，使试样不受应力，各面自由暴露在空气中，且不受光照。达到规定的老化时间后，从老化箱中取出试样，将其以不受应力的方式在待测试的试验性能所要求的环境下调节一定时间后，按照有关性能试验方法测试。
- 9、臭氧老化试验调节至规定的臭氧流速、浓度和试验温度，然后将已拉伸和经调节的试样放入试验箱内，并保持试验条件稳定。在规定的试验时间后，检查试样是否出现龟裂，根据需要对结果进行评价。亦可将试样暴露不同时间后检查试样，记录试样出现龟裂的时间，或者将不同伸长率的试样暴露规定的时间，根据试样出现龟裂的时间测定其临界应变。
- 10、橡胶与金属粘合性能采用成品取样的方式进行取样，将试样的金属端和橡胶端分别夹在试验机的上下夹头上，以一定速度进行拉伸，并记录破坏的类型。
- 11、橡胶与帘布粘合强度取按要求制备的试样，用手工剥开一定长度的一层织物或一层胶，将剥离开试样两端固定在试验机的夹持器上，并将被剥离层置于移动夹持器中，使剥离角约为180°。启动试验机并进行连续剥离，并记录剥离到符合要求长度所需要的力，检查试样的剥离或破坏情况。