

YT080A型土工合成材料耐静水压测定仪

产品名称	YT080A型土工合成材料耐静水压测定仪
公司名称	温州百恩仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:百恩仪器 型号:YT080A
公司地址	浙江省温州市平阳县北港经济开发区
联系电话	0577-63997787 13858822615

产品详情

YT080A型土工合成材料耐静水压测定仪

【适用范围】：

用于测定土工合成材料的耐静水压,主要用于测试非织造土工布或非织造复合土工膜，含一布一膜、二布一膜，用于测定在规定水力压差下式样的耐静水压。

【测试原理】：试样两侧水头压力达到一定值时，试样破裂，在一定水力压差下渗流量极小时则可认为没有渗水，当渗流量急速增加，表明试样破坏，压力表上的上一级压力即为耐静水压值。

【符合标准】：《复合土工膜渗透性能的测定》GB/T17642-1998

《GB/T 17642-2008 土工合成材料非织造布复合土工膜》

【技术参数】：

- 1、压力范围：0 ~ 4.0MPa
- 2、压力分辨率：0.05 MPa
- 3、夹持器内径：200mm
- 4、多孔板孔径： 3 ± 0.05 mm
- 5、多孔板孔径间距：6mm
- 6、外形尺寸：800 × 555 × 1670mm (W × D × H)
- 7、电源: AC220V , 100W

【试验步骤】：

- 1、开启进水加压装置，使水缓慢的进入并充满集水器，直至刚好要溢出。
- 2、将试样无皱褶的平放在集水器内的网上，溢出多余水以确保集水器内无气泡，将多孔板盖上，均匀的夹紧试样。对于有纺织材料与膜材复合的试样，应使膜材一面对水面，对于两面是纺织材料而膜处于中间的复合材料，可将面对水面一侧的纺织材料边缘相应于将被夹持的环形部分小心的剥去，也可在被夹持的环形部分涂上玻璃胶等粘合剂，以确保试样被夹持的部分不漏水。
- 3、缓慢调节加压装置，使集水器内的水压上升至0.1MPa，若能估计出样品耐静水压的大至范围，也可将水压直接加到该范围的下限，开始测试。
- 4、保持上述压力至少1小时，观察多孔板的孔内是否有水渗出。
- 5、如试样未渗水，以每0.1MPa的极差逐级加压，每级均保持至少1小时，直至有水渗出时，表明试样有渗水孔或已出现破裂，记录前一级压力即为该试样的耐静水压值，精确至0.1MPa.
- 6、如只需判断试样是否达到某一规定的耐静水压值，则可直接加压到此压力值并保持至少1小，如果没有渗水，则判断其符合要求。在一定水力压差下渗流量极小时（如小于0.1cm³/h）则可认为没有渗水，当渗流量急速增加时，表明试样已出现破坏，试验可以终止