

安装好西安玻璃钢化粪池各项指标的验收标准

产品名称	安装好西安玻璃钢化粪池各项指标的验收标准
公司名称	陕西鸿益实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市碑林区伍道什字南街长乐坊小区9号楼1802室（注册地址）
联系电话	19991485589

产品详情

下面，我们介绍一些关于玻璃钢化粪池各项性能指标测试

1、外观检测

要求：池体表面应光滑、无裂纹，色泽均匀;不应有玻璃纤维裸露;无目测可见裂纹、缝隙及白化分层等缺陷。

2、初始环刚度(参照GB/T 21238-2007)

要求：型初始环刚度应大于等于5KN/m²，型初始环刚度应大于等于10KN/m²。测试设备、测试环境及试样按照GB/T5352的规定，加载速度按式(1)确定。初始环刚度S₀按式(2)进行，取3个试样环刚度的算术平均值作为测试结果。

$V=3.05 \times 10^{-4} D^2/t$ 式中，V为加载速度，取整数，管径大于500mm时可修约到个位数为0或5，单位为毫米每分钟(mm/min);D为计算直径(1立方为896mm，1.5立方为1046mm，2立方为1196mm)， $D=D_n+t$ ，D_n为管内径(1立方为892mm，1.5立方为1042mm，2立方为1192mm)，t为管壁实际测试厚度(4mm)。

则1立方加载速度为61.2取60mm/min，1.5立方加载速度为82.8取80mm/min，2立方加载速度为108.3取110mm/min。 $S_0=0.01935F/Y$ 式中，S₀为初始环刚度，单位为牛每平方米(N/m²)，Y为管直径变化量，取试样计算直径的3%，单位为米(m)，F为与Y相对应的线载荷，单位为牛每米(N/m)。

测试步骤：1、选择完好的产品，将产品平放于试验机的台板上(检查口朝下)，并将试验机上台板移动到合适位置(刚要接触产品表面而未接触);2、根据不同规格的尺寸，分别选取相应的加载速度，并设置其他试验参数;3、启动试验机，施加压力，直至产品破坏;4、记录产品大压力和变形量，代入(2)式，计算出初始环刚度。

3、巴氏硬度(参照GB/T 3854)

要求：应大于等于34。步骤：使用巴氏硬度计，测量产品表面的巴氏硬度。注：被测部位应保证仪器水平。

4、冲击强度

要求：试验后，表面应无裂纹。

步骤：在化粪池罐体的中央部位的上方(避开清掏孔)，用一个质量2000g的钢球，从2m高度自由落下，在钢球冲击处，进行测定。

5、渗漏试验

要求：应无渗漏现象且无明显变形。

步骤：化粪池易以回填或其他方式固定，将进出口封闭后注满水，放置24h观察，无渗漏现象及无明显变形。

6、拉伸强度

拉伸强度按GB/T 1447进行测定。测试样条通过模压或从板材上制取，严禁从化粪池池体上取样(因产品表面为弧面)。

7、弯曲强度

弯曲强度按GB/T 1449进行测定。测试样条通过模压或从板材上制取，严禁从化粪池池体上取样(因产品表面为弧面)。