

佛山凝胶性能测试实验

产品名称	佛山凝胶性能测试实验
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

水凝胶测量力学性能时应该处于保水状态

(1)聚丙烯酰胺 聚丙烯酰胺呈白色颗粒晶体状，主要成分为：丙烯酰胺65%-66% 丙烯酸钾23%-24% 水8%-10% 交联剂0.5%-1.0%。在国际上，法国、德国、日本、美国和比利时等国所生产的保水剂大多属于这类成分的产品。该产品的特点是：使用周期和寿命较长，在土壤中的蓄水保墒能力可维持4年左右，但其吸水能力会逐年降低。据黄土区造林试验观察，使用该类保水剂造林后的当年，其吸水倍率维持在100-120倍，第二年吸水倍率降低20%-30%，第三年降低约40%-50%，第四年降低更多。

(2)聚丙烯酸钠 聚丙烯酸钠为白色或浅灰色颗粒状晶体，主要成分有：聚丙烯酸钠88%(其中含钠24.5%) 水8%-10% 交联剂0.5%-1.0%。国内生产的保水剂大多是这种成分的产品。其主要特点是：吸水倍率高，吸水速度快，但保水性能只能保持2年有效。据造林试验观测，这类产品的吸水能力和吸水速率明显高于聚丙烯酰胺产品，在土壤中如遇充分给水，0.5-1.0小时后便迅速吸收自重的130-140倍的水分；但第二年的吸水倍率要降低约60%左右。由于聚丙烯酸钠会造成土壤中钠离子含量的递增，林业和农业用保水剂的生产厂家大多改为生产聚丙烯酸钾或聚丙烯酸铵。

(3)淀粉接枝丙烯酸盐 淀粉接枝丙烯酸盐为白色或淡黄色颗粒状晶体，主要成分为：淀粉18%-27% 丙烯酸盐62%-71% 水10% 交联剂0.5%-1.0%。这种产品在用于造林地蓄水保墒时，使用寿命一般只能维持1年多的时间，但吸水倍率和吸水速度等性状极佳。据实验室对黄土浸提液的吸水对比试验，该类保水剂在遇水后的15-20分钟内即可吸收自重150-160倍的水分。

油漆有哪些试验检测项目?

理化性能：流出时间（粘度）、固含量、折光率（固化剂和涂料的树脂份）、凝胶时间、遮盖力（底漆）、光泽度（面漆）。

力学性能：耐磨性、附着力、光泽度、粗糙度、冲击强度、柔韧性。