

供应优质高分子吸水树脂 尿不湿专用吸水树脂供应

产品名称	供应优质高分子吸水树脂 尿不湿专用吸水树脂供应
公司名称	上海运泉日化品灌装有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	类别:热固性 产商/产地:上海 含量 :90 (%)
公司地址	上海市奉贤区西渡街道益民村红专653号
联系电话	13661880730

产品详情

关于发货：

江浙沪皖少量可以帮安排快递，韵达、国通快递，运费一箱15元。量大我们默认发佳吉物流，具体运费咨询客服。物流运费可到付，物流自提。

产品图片

高分子吸水树脂；；；吸水树脂(super absorbent polymer , sap)是一种新型功能高分子材料。它具有吸收比自身重几百到几千倍水的高吸水功能，并且保水性能优良，一旦吸水膨胀成为水凝胶时，即使加压也很难把水分离出来。

。

,

高吸水性树脂是一种带有大量亲水基团的功能性高分子材料。以其高吸液能力、高吸液速度和高保液能力，广泛应用于生理卫生用品，如妇女卫生巾、纸尿裤、成人多功能护理垫、吸水纸、宠物垫等。使得此类产品大大轻量化、小型化、舒适化，给人们带来了福音，是卫生用品领域不可替代的理想产品。

1、在农业与园艺方面的应用

用于农业与园艺方面的高吸水性树脂又称为保水剂和土壤改良剂。我国是世界上缺水较严重的国家，因此，保水剂的应用就显得越来越重要，目前国内已有十几家科研院所的研制高吸水性树脂产品用于粮、棉、油、糖、烟、果、菜、林等60多种植物上进行应用试验，推广面积超过7万多公顷，并在西北、内蒙等地利用高吸水性树脂进行大面积防砂绿化造林。用于这方面的高吸水性树脂主要是淀粉接枝丙烯酸盐聚合交联物和丙烯酰胺-丙烯酸盐共聚交联物，其中盐已由钠型转向钾型。使用的方法主要有拌种、喷撒、穴施、或用水调成糊

状后浸泡植物根部。同时，还可以利用高吸水性树脂对化肥进行包衣后施肥，充分发挥化肥的利用率，防止浪费和污染。国外还利用高吸水性树脂作为水果、蔬菜、食品保鲜包装材料。

2、在医用、卫生方面的应用

主要用作卫生巾、婴儿尿布、餐巾、医用冰袋；用于调节环境气氛的胶状日用芳香材料。用作软膏、霜剂、擦剂、巴布剂等的基质医用材料，具有保湿、增稠、皮肤浸润、胶凝的作用。还可以制作成控制药物释放量、释放时间、释放空间的智能载体

3、在工业方面的应用

利用高吸水性树脂高温吸水低温释放水的功能制作工业防潮剂。在油田采油作业中，尤其老油田的采油作业，利用超高相对分子质量的聚丙烯酰胺的水溶液进行驱油效果非常好。还可以用于有机溶剂的脱水，尤其对极性小的有机溶剂其脱水效果十分显著。还有工业用的增稠剂、水溶性涂料等。

4、在建筑方面的应用

在水利工程使用的遇水快速膨胀材料，是纯粹的高吸水性树脂，主要用于汛期大坝洞的堵漏、地下室、隧道、地铁预制缝的堵水；用于城市污水处理和疏浚工程的泥浆固化，以便于挖掘和运输等。由于高吸水聚合物具有无毒、对人体无刺激性、无副反应、不引起血液凝固等特点，近年来，已被广泛应用于医药领域。例如，用于含水量大、使用舒适的外用软膏；生产能吸收手术及外伤出血和分泌液，并可防止化脓的医用绷带及棉球；制造能使水分和药剂通过而微生物不能透过的抗感染性人造皮肤等。在电子工业中，高吸水聚合物还可用作湿度传感器、水分测量传感器及漏水检测器等。高吸水聚合物可作为重金属离子吸附剂及吸油材料等。

其它方面的应用除以上几个方面外，高吸水性树脂在日用化工、石油工业、环保工业、纤维工业、电子工业等方面同样具有广阔的应用前景。高吸水性树脂在日常生活中也得到很好的应用。如食品保鲜剂、化妆品添加剂、香水缓释剂、油田处理剂等方面高吸水性树脂均发挥了巨大的作用。

5 高吸水性树脂的应用

高吸水性树脂由于其优良的吸水性和保水性，应用范围在不断扩展，已广泛应用于卫生材料、农林园艺、脱水剂、化学蓄冷剂、蓄热剂、污泥固化剂、防露水用壁材、食品保鲜剂、水膨胀涂料和复合吸水材料等方面。因此，其生产能力迅速增加，特别是美国和日本发展最快年产量已超过20万t。

4.4 稳定性高吸水性树脂作为吸水性材料使用必然会受到外界条件,如光、热、化学物质以及其它条件的影响,使其吸水性能发生改变。因此,高吸水性树脂的稳定性主要包括热稳定性、光稳定性和储存稳定性等。不同种类的高吸水性树脂吸水后,其稳定性有差异,如聚丙烯酸盐类树脂随交联度增加热稳定性也增大。常温下,高吸水性树脂可在密闭容器内储存3~5年,其吸水能力不变,稳定性很好。4.5 增稠性高吸水性树脂凝胶具有特殊的流变性能,增稠性是其显著特性,很少量的树脂就可使溶液粘度大大提高。Taylor研究了高吸水性树脂凝胶的增稠机理,发现由于高吸水性树脂在水中可高度溶胀,吸收溶剂,溶液体系被溶胀的树脂颗粒紧密填充,而变得稠密,溶液粘度显著增加。除以上性能外,高吸水性树脂还具有吸氨性、扩散性、安全性、相溶性等特殊性能。

"正品供应优质高分子吸水树脂 尿不湿专用吸水树脂供应
欢迎选购"的类别为热固性,产商/产地是上海,含量 为90(%)