

# 暖贴用吸水树脂 暖宝宝用高吸水树脂 高分子吸水树脂

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 暖贴用吸水树脂 暖宝宝用高吸水树脂<br>高分子吸水树脂 |
| 公司名称 | 胜利油田长安控股集团有限公司               |
| 价格   | 9000.00/吨                    |
| 规格参数 |                              |
| 公司地址 | 东营市沂州路349号                   |
| 联系电话 | 18764575177                  |

## 产品详情

高分子吸水树脂（Super Absorbent Polymer, 简称SAP）用于不同行业又有俗称光缆阻水粉、高分子吸水珠、人工水晶泥、蓄热蓄冷剂等。sap主要化学成分是低交联型聚丙烯酸钠盐，属新型功能高分子吸水材料。它能吸收比自身重几百或上千倍的无离子水。吸水后即成凝胶状，或颗粒状；即使加压也很难挤出水来。具体特性如下：1.高吸水性：能吸收自身重量的数百倍或上千倍的无离子水。2.高吸水速率：每克高吸水树脂能在30秒内就吸足数百克的无离子水。3.高保水性：吸水后的凝胶在外加压力下，水也不容易从中挤出来。4.高膨胀性：吸水后的高吸水树脂凝胶体体积随即膨胀数百倍。5.吸氨性高：吸水性树脂其分子结构中含有羧基阴离子，遇氨可将其吸收，有明显的去臭作用。6.安全性：送样经卫生防疫站检测属\*\*\*、无刺激、符合相关检测标准。

高吸水性树脂是新开发的一种含有强亲水性基团并具有一定交联度的功能性高分子材料。以往使用的吸附材料，如纸、棉、麻等吸水能力只有自身重量的15~40倍(指去离子水，以下同)，保水能力也相当差。70年代中期，美国农业部研究中心首先开发出一种高吸水性树脂，此后各种类型的高吸水性树脂相继出现。这些树脂不溶于水，也不溶于有机溶剂，能吸收数百倍至数千倍于自身重量的水，而且保水性强，即使加压水也不会被挤出，因而引起了的关注。高吸水树脂的工业生产能力不断扩大，并广泛应用于医疗卫生、建筑材料、环境保护、农业、林业及食品工业。