

精密铸造用硅溶胶 兴化市康达助剂厂

产品名称	精密铸造用硅溶胶 兴化市康达助剂厂
公司名称	兴化市康达助剂厂
价格	面议
规格参数	产品规格:JN-30 执行标准:HG/T2521-2008 主要用途:精密铸造、纺织上浆、色谱用吸附剂等
公司地址	中国江苏省泰州市兴化市张郭镇同济路
联系电话	86-052383768258/400-0523-099 13401217733

产品详情

硅溶胶具有优良的高温稳定性、粘结性、成膜性、凝胶性、吸附性、荷电性、活性、大比表面积及无毒、无味、无嗅等性能，因此被广泛应用于电子、催化剂、耐火材料，涂料、油墨、纺织、食品等诸多行业。（1）精密铸造硅溶胶良好的粘结性和高温稳定性，它可被作为优质、绿色的涂料粘结剂大量使用于精密铸造，所得壳型具有高温强度高、尺寸精密度高等优点。用于薄壳精密铸造时，壳型强度高、尺寸精度高、铸件光洁度好，造型比水玻璃质量好，又比硅酸乙酯价廉。对大型铸件，表面光洁度要求高的铸件以及要求无余量或少余量的铸件尤为适用。把硅溶胶用作铸模的耐高温涂料，可使涂层具有良好的耐热性、耐磨性，可以减少高温下熔融金属对模具的损耗，并有助于脱模。此行业一般使用普通碱性硅溶胶和快干性专用硅溶胶。（2）耐火材料硅溶胶为主要原料的硅酸盐耐火纤维，由于其卓越的节能性和抗高温性，被作为优质保温绝热材料广泛应用于工业炉等热、工设备上。用硅溶胶作粘合剂，因其不会带入各种低熔点氧化物，可提高产品的使用性能，且使产品具有脱模强度高，高温体积稳定，抗高温热震性能好等优点。另外用硅溶胶处理的耐酸性水泥或陶瓷，能阻止酸渗透和承受较高压力，可以用于制造能耐酸的化工设备。常规使用产品为钠型硅溶胶和铵型硅溶胶。（3）涂料硅溶胶为主要成膜物，以苯丙乳液、醋酸乙烯树脂乳液等合成乳液为辅助成膜物，外加颜料、填料、添加剂所配制成的复合外墙涂料，具有独特的耐水、耐火、耐洗刷、耐污染、耐老化等性能，近年来已成为建筑涂料的佼佼者。用硅溶胶与耐火粉末混合配制的铸造涂料，在浇铸钢锭时，可较好的防止钢水熔附和平板磨损。硅溶胶还可用于多种防腐涂料的生产。该领域要使用涂料专用硅溶胶，而使用其他类型硅溶胶时极易造成凝胶而报废。（4）纺织行业硅溶胶和毛油并用处理羊毛，可改善羊毛的可纺性，减少断头，防止飞花，提高成品率；用于清纱上浆液中，可提高浆液的粘着力，且易于落浆，使干燥时间缩短等；添加于纺织用树脂中，可使纱线防滑，使织物挺括，有干燥感，还可控制织物的光泽。硅溶胶作为植绒添加剂用，可大大提高绒毛的抗静电。另外，硅溶胶还可广泛应用于各种织物的处理，无论各种纺织品和针织品，也无论是尼龙、粘胶纤维、醋酸纤维、聚酯、聚丙烯等制成的织物，经硅溶胶处理剂处理后，均具有消光、防滑、耐磨、耐洗、耐污染、防静电等优点。该领域一般使用钠型硅溶胶、酸性硅溶胶和中性硅溶胶。（5）造纸工业硅溶胶和感光液的混合液处理，可使感光纸纸面平滑，影像鲜明，并增大曝光范围。硅溶胶用于晒图纸、复印纸和胶印纸的预涂层，可使纸面光滑，图像造影清晰，对比度好。牛皮纸和瓦楞纸表面用硅溶胶处理后，可以提高纸品的防滑性，减少运输和堆存中的滑动，提高纸品的耐湿性和强度。在非炭复写纸制造中，用硅溶胶代替粘土、滑石粉和二氧化碳粉涂层，可使纸品色泽更加鲜明

。电子计算机使用的穿孔卡，用硅溶胶涂覆后，可提高纸品的稳定性、防滑性和打印性。玻璃纸和塑料薄膜夏季容易发粘，如用硅溶胶和单硬脂甘油酯混合液处理，就可以圆满解决。该领域常规使用钠型硅溶胶、酸性硅溶胶和中性硅溶胶。（6）催化剂工业硅溶胶具有大比表面积和活性，可被用作催化剂载体，如硅溶胶已成功用于生产丙烯腈催化剂的载体。该领域一般使用粒径大小及分布合理的高浓度硅溶胶。（7）作地板蜡的防滑剂。附着在固体表面的二氧化硅粒子可增大摩擦系数，使地板既有抗滑性又有保持光滑和色泽鲜明的性质。（8）硅溶胶具有高度的分散性，可用作电视机显像管发光材料的粘结剂。该领域一般使用电子级酸性硅溶胶。（9）硅晶片、集成电路、宝石等的抛光。该领域使用大粒径硅溶胶。

（10）食品行业硅溶胶由于其大比表面积和无毒、无嗅、无味、无副作用等特性，可在饮料、啤酒、酱油等行业用作澄清剂，效果非常理想。该领域一般使用酸性硅溶胶、高纯度硅溶胶。（11）蓄电池行业硅溶胶由于其可凝胶性和导电性，将其加入蓄电池的电解液中，生成具有导电性能的凝胶，可防止电解液的泄露，减少污染，延长蓄电池使用寿命。该领域使用高纯度酸性硅溶胶。

本产品的产品规格是JN-30，执行标准是HG/T2521-2008，主要用途是精密铸造、纺织上浆、色谱用吸附剂等，CAS是112926-00-8