



纳米二氧化硅分散液

纳米二氧化硅无味、颗粒尺寸小、比表面积大，表面存在大量不饱和键及不同键合状态的羟基，加入到众多的材料里，会使原有材料性能有非常明显的变化。采用特殊工艺制成的纳米二氧化硅分散液，具有良好的粘结性、耐高温性、成膜性、凝胶性、荷电性，可广泛应用于各行业。

技术指标：

项目	指标值	
型号	JC-S01A	JC-S01B
外观	透明液体	透明液体
二氧化硅含量 (%)	25	30
PH 值	4.0-7.0	9.0-11.0
粒径 (nm)	15±5	15±5

产品应用范围及作用：

- 1、涂料：**纳米二氧化硅分散液已广泛用于各种涂料，具有独特的耐水、耐火、耐洗刷、耐污性能；可以防结块、防流挂，还可以提供乳化剂、流化性、消光、支持性、悬浮、增稠、触变剂等。
 - 2、在粘合剂和密封剂：**增稠、触变和流动性控制，增加粘合强度，提高耐高温性，保证自由流动，防止结块，保持透明度，防下垂，补强，抗剪切力等。
 - 3、耐火材料：**由于纳米二氧化硅分散液具有良好的节能性荷抗高温性，被作为保温绝热材料广泛应用工艺炉窑等热、工设备上。具有脱模强度高，高温体积稳定，抗高温热震性能好等优点。也可用于制备耐强酸的设备。
 - 4、纺织工业：**用纳米二氧化硅分散液与毛油并用处理羊毛，可改善羊毛的可防性，减少断头，防止飞花，提高成品率；用于轻纱浆液中，可提高浆料的粘着力，且易于落浆，使干燥时间缩短等；可提高绒毛的抗静电能力。经纳米二氧化硅分散液处理后的纺织品，具有消光、防滑、耐磨、耐洗、耐污染、防静电等优点。
 - 5、造纸行业：**将纳米二氧化硅分散液与感光夜混合处理，可使感光纸纸板平滑，影像鲜明，并增大曝光范围。用于晒图纸、复印纸和胶印纸的预涂层，可使纸面平滑，图像造影清晰，对比度好。可提高纸的防滑性，减少运输和堆积中的滑动，提高纸品的耐湿性强度，具有较高的稳定性和防滑性，且打印性好。
 - 6、抛光液：**纳米二氧化硅分散液具有粒径小、浓度高、分散性好等特点，用在抛光液中，以化学作用为主，通过添加螯合剂、活性剂，可以解决表面粗糙度、波纹度和表面缺陷等传统问题。
- 建议用量：**由于本产品系列应用范围广泛，对于不同体系添加量相差很大，从2~30%不等。具体加量由使用者通过实验确定。
- 储存：**密闭置于干燥阴凉处，贮存温度保证在 5-30℃
- 包装：**25kg/桶