

纳米氧化铝溶胶半透明液体

产品名称	纳米氧化铝溶胶半透明液体
公司名称	杭州万景新材料有限公司
价格	80.00/千克
规格参数	品牌:万景 型号:JR14W 产地:浙江
公司地址	杭州市西湖区三墩镇
联系电话	0571-85351209 15867120050 , 13957186331

产品详情

纳米氧化铝溶胶半透明液体

产品简介：

国际市场上销售的一般为PH值4以上的铝溶胶，其在使用过程中放出的酸性气体比PH值为2-3的酸性铝溶胶低十倍以上。长期以来，国内一直在研制、开发PH值4以上的铝溶胶产品，大部分厂家处在试生产阶段，但所生产的产品普遍为乳白色浆糊状，其胶粒粒径还处于微米级水平。

为了缩短与国际水平的差距，我公司以高纯醇铝为原料，将醇铝水解生成 $AlOOH$ ，用酸作胶溶剂进行胶解，开发出了多种PH值为2-5的、胶粒粒径在10-60纳米、透明性较好的铝溶胶产品，且产品具有典型的胶体特征，其外观为半透明至透明的粘稠胶体。胶粒微观结构呈羽毛状，带正电荷，无臭，不挥发、不可燃，高温脱水后生成活性氧化铝或高纯氧化铝。

型号	JR14W	JR14W-1
液体状态	白色半透明液体	
分子式	$AlO(OH)$	
固含量%	20	
PH值	2-4	4-7
粒径nm	10-30	

特点

此铝溶胶具有胶粘性、触变性、易分散性、水溶可逆性、悬浮性、带正电性、吸附性、稳定性等特性，

用途

可被广泛应用于石油化工催化剂、硅酸铝纤维和陶瓷等耐高温、耐火材料的成型粘结剂、陶瓷搪瓷釉料的添加剂、制绒和静电织绒植绒的抗静电剂、纺织物及纤维品处理的成膜剂和抗静电剂、铸造的氧化铝浇铸料、颜料和涂料的乳化剂及安定剂、相纸表面处理剂、大棚防雾剂、防水剂等，还可用于无机纤维、活性氧化铝、高纯氧化铝、搪瓷、日用品、造纸等多种行业。

一、利用铝溶胶的粘接性、成膜性和耐磨性，可将其用作玻璃纤维、石棉、陶瓷纤维等无机纤维的粘接剂，并形成任意形状。

二、用铝溶胶和硅酸胶纤维等可制成陶瓷纸

三、用铝溶胶与耐火材料粉末或无机纤维混合，可做成任意粘稠度的耐热被覆材料、灌铸型耐火材料和喷涂材料。

四、添加到陶瓷器具制造中既不会降低原料的耐火新能，又能增加生坯强度，可制成各种陶瓷制品

五、纺织纤维中，可增加光滑感，提高耐冲击性能，提高耐磨性

六、用于造纸工业中可提高纸的平滑度、白度和耐湿度，也可作为加工纸表面处理粘接剂

七、可做阳离子乳化剂

八、可用于制备催化剂载体或分子筛

九、可用于透明涂层、荧光灯涂层、灯胶涂层

包装：25kg/桶
