

绝缘材料专用纳米氧化铝 无锡

产品名称	绝缘材料专用纳米氧化铝 无锡
公司名称	无锡拓博达钛白制品有限公司
价格	180.00/千克
规格参数	型号:tbd-l04r 产商/产地:无锡 产品等级:纳米氧化铝
公司地址	无锡市锡山经济开发区友谊北路300号（东方国际轻纺城G7幢）
联系电话	15251665780

产品详情

绝缘材料专用纳米氧化铝

纳米氧化铝（tbd-l04r）粒径分布均匀，电阻率高，具有良好的绝缘性能，广泛用于塑料，橡胶，陶瓷，涂料，聚酰亚胺薄膜（带）、聚酯薄膜（带）、柔软复合材料(dm、dmd、nhn、nmn等)（带）、聚酯纤维布（带）等绝缘产品

主要应用领域：

绝缘涂料、涂层、涂膜：在涂层中添加纳米氧化铝（tbd-l04r），可以提高涂层的致密度和介电击穿强度，综合绝缘性能最佳。同时提高耐高温性能导热绝缘复合材料：在树脂，塑料，橡胶里面添加纳米氧化铝（tbd-l04r），绝缘性能和导热性能都有明显的提高，绝缘性能可以提高3倍以上，同时形成了导热网链。高压引入棒的绝缘体材料：

添加纳米氧化铝（tbd-l04r）制得的高压引入棒具有优良的耐酸腐蚀能力和电气性能，极高的机械强度，可广泛地应用于化工、冶金、电力、电子等一些使用环境恶劣或具有特殊要求的场合。

4.电动汽车，笔记本电脑等用的蓄电池，锂电池

正极和负极之间用 纳米氧化铝电绝缘体密封，提高安全性能

技术指标：

项目	质量标准
型号	tbd-l04r
外观	白色疏松粉末
晶型	相
含量 %	99.99
比表面积(m ² /g)	15-25
粒径 nm	30nm

举例1：

(1)当纳米al₂o₃，含量不大于14%时，胶液的粘度下降速率并不比纯聚酰胺酸树脂快，因此纳米al₂o₃，

前驱体的存在对胶液的贮存稳定性影响不大。

(2)复合薄膜的表观分解温度随纳米al₂o₃，含量的增加先增大，大约在5%时达到最大值，然后减小，比纯

pi薄膜提高约10 。

(3)薄膜的拉伸强度随着纳米al₂o₃，含量增加先增大，在5%达到最大值，然后减小，比纯pi薄膜增长47%；

(4)在常态下，当纳米al₂o₃，含量为10%时，复合薄膜的体积电阻率达到最大值，与纯pi相比提高了一个数量级，因此加入一定量al₂o₃可以提高复合薄膜的电绝缘性，尤其是高温体积电阻率。

"绝缘材料专用纳米氧化铝"的CAS为1344-28-1，包装规格是15kg/桶，型号为TBD-L04R，产品等级是纳米氧化铝，产商/产地为无锡，用途是绝缘材料绝缘领域，执行质量标准为企业标准，含量是99.99（%）