

江苏可膨胀石墨批发 新成石墨

产品名称	江苏可膨胀石墨批发 新成石墨
公司名称	宜昌新成石墨有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省宜昌当阳市锦屏大道东段30号
联系电话	13377989752 13377989752

产品详情

在通过超声氧化制备可膨胀石墨的过程中，对阳极氧化电解液进行超声振动。超声振动时间与阳极氧化时间相同。由于超声波在电解液上的振动有利于阴极和阳极的极化，因此阳极氧化速度加快，氧化时间缩短。气相扩散法将石墨和插层应用于真空密封管的两端，加热插层端，并利用两端之间的温差形成必要的反应压差，从而插层以小分子状态进入片状石墨层之间，从而产生可膨胀石墨。用这种方法生产的可膨胀石墨的层数可以控制，但其生产成本很高。

表面改性石墨

可膨胀石墨作阻燃材料时，涉及到石墨与其他组分的相溶性问题，由于石墨表面的矿化度很高，它既不是亲油性物质，也不是亲水性物质。所以必须对石墨表面进行改性才能解决石墨与其他组分的相溶性问题。有客户曾提出将石墨表面变白的需求。按客户要求，应在石墨表面覆盖一层坚固的白色薄膜，这是一个很难解决的问题，涉及膜化学或表面化学的问题，实验室可能做到，工业化存在难题。此类白色可膨胀石墨主要用来做阻燃涂料。

随着可膨胀石墨在阻燃方向发展的日益广泛，各个行业针对可膨胀石墨的性能也提出了不同的要求，使其在发展过程中同时面临着机遇和挑战。

PU 聚氨酯行业 如前所述，可膨胀石墨是聚氨酯PU 泡沫材料的有效阻燃剂。可膨胀石墨在PU 泡沫中不但有阻燃作用，还有抑烟效果，是一种越来越受到业界关注的无卤阻燃剂。但是将可膨胀石墨应用到PU 泡沫中也存在着困难。

大多数PU 发泡设备适用的反应体系均为液态，为了将可膨胀石墨有效地加入，必须对设备进行改进。同时为了在防止加工过程中，加入的可膨胀石墨对设备产生摩擦破坏，可膨胀石墨的灰分也成为了影响其应用的重要指标。这就要求可膨胀石墨中的灰分必须为软灰分，可膨胀石墨批发，使得可膨胀石墨原料的选取条件更加严格。

对于一些特殊制品，PU

泡沫后续的热压过程也对可膨胀石墨提出了更高的要求。如可膨胀石墨的起始膨胀温度（Start Expansion Temperature，SET）不能低于某一温度，否则可膨胀石墨会在热压的过程中开始膨胀，影响制品的性能。此外，为了使可膨胀石墨很好的分散在聚氨酯的重要组成多元醇中，并不容易沉降，需要对可膨胀石墨进行表面处理，改变其表面性能，或者使其成为多元醇/石墨的触变体系，从而解决分散问题。

江苏可膨胀石墨批发-新成石墨由宜昌新成石墨有限责任公司提供。行路致远，砥砺前行。宜昌新成石墨有限责任公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为石墨及碳素产品具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!