

# 张家口硅酮胶用硅微粉 巩义三维耐材有限公司

产品名称	张家口硅酮胶用硅微粉 巩义三维耐材有限公司
公司名称	巩义市三维耐材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省巩义市嵩洛路2号
联系电话	13838281898

## 产品详情

硅微粉是采用先进的细粉磨技术由纯石英粉制成的。它是一种广泛应用的无机非金属材料.它具有介电性能优良、热膨胀系数低、导热系数高、悬浮性能好等优点。以其优异的物理性能、高的化学稳定性、光学性能和合理可控的粒度分布，被广泛应用于光学玻璃、电子封装、电气绝缘、陶瓷、涂料、精密铸造、硅橡胶、、化妆品、电子元件、规模大的集成电路、移动通信、笔记本电脑、航空航天等生产领域。”硅粉也是生产多晶硅的重要原料。硅粉在流化床反应器中与无水氯化氢(HCl)反应生成(SiHCl<sub>3</sub>)。进一步纯化了SiHCl<sub>3</sub>，并在氢气中沉积到多晶硅中。多晶硅是光伏电池的主要原料。近年来，地球能源的持续紧张使得太阳能的发展成为世界各国能源战略的焦点。随着光伏产业的迅猛发展，张家口硅酮胶用硅微粉，太阳能电池的原料多晶硅价格迅速上涨。

### 硅微粉在电器绝缘封装材料中的应用

电工级硅微粉是一种活性硅微粉(SiO<sub>2</sub> 99.3%、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.03%、粒度分布均匀且成准球形<sup>1</sup>，用作电器产品环氧树脂绝缘封装材料的填料，不仅可大幅度增加填充量，而更重要的是对于降低混合料体系的粘度，改善加工性能，提高混合料对高压电器线圈的渗透性，降低固化物的膨胀系数和固化过程中的收缩率，硅酮胶用硅微粉批发，减少混合料与线圈之间的热张差，提高固化物的热、电、机械性能诸方面起到有益作用。

球形石英粉具有优异的性能，如光滑的表面，大的比表面积，高硬度和稳定的化学性能。首先，球形粉末具有良好的流动性，通过与树脂搅拌而形成均匀的膜，少量添加树脂，大量填充石英粉末，并且质量分数可以达到90.5%。石英粉的填充量越高，热导率越低，模塑料的热膨胀系数越小，并且单晶硅的热膨胀系数越接近，所生产的电子元件的性能越好。其次，球形粉末的应力仅为角形粉末应力的60%。由球形石英粉制成的塑料密封剂的应力集中小，硅酮胶用硅微粉公司，强度大。球形粉末表面光滑，摩擦

系数小，模具磨损小，可使模具使用寿命延长1倍以上。

张家口硅酮胶用硅微粉-巩义三维耐材有限公司由巩义市三维耐材有限公司提供。“耐火材料,耐火原料,建筑材料”就选巩义市三维耐材有限公司（[www.swnc.cn](http://www.swnc.cn)），公司位于：河南省巩义市嵩洛路2号，多年来，三维耐材坚持为客户提供好的服务，联系人：张经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。三维耐材期待成为您的长期合作伙伴！