

# 3m导电胶水 3m导电胶水 中安智信新型材料公司

产品名称	3m导电胶水 3m导电胶水 中安智信新型材料公司
公司名称	河北中安智信新型材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区安居路7号院5号楼
联系电话	13383620939 13383620939

## 产品详情

### 导电胶水的构成

用于导电胶的高分子树脂主要用的是环氧树脂、有机硅、聚氨酯、PI以及金刚砂等。高分子树脂是导电胶的主要组分之一，它所含有的活性基团在加入固化剂之后可以发生固化反应。目前在各种产品应用比较多的环氧树脂基体的导电胶胶水，3m导电胶水公司，这是由于环氧树脂导电胶具有粘接力强、耐腐蚀、性能稳定等优点。导电填料是导电胶的重要组成部分，因此用于导电胶的导电填料应具有固有阻抗，并具有耐水、耐酸、耐化学药品腐蚀等性能，常用的有碳、金属、金属氧化物三大类，具体细分之下的导电粒子有银、铜、金、银铜复合料、镍、炭黑、石墨、高聚物镀金属等等导电型颗粒，在使用前要根据产品选择合适的导电胶胶水去施胶进而实现导电、屏蔽等功能或者作用。

### 影响导电胶使用的因素有哪些？

#### 1、水分对导电胶的影响

导电胶中的水可能发生塑化和浸涨两种作用。水的塑化作用可以降低聚合物的玻璃化转变温度，3m导电胶水厂家，强度和胶黏剂的模量；水的浸涨作用可以产生浸涨应力，3m导电胶水，甚至发生不可逆的物理化学的变化。水可以侵蚀胶黏剂和基体的界面从而降低了接头的强度。

#### 2、电化学腐蚀对于接触电阻的影响

有学者研究出来电化学腐蚀是接触电阻不稳定的主导因素。而电化学腐蚀通常要具备以下的几个条件：  
(1) 有水和电解质存在；(2) 有电化学势不同的金属接触；(3) 两种金属要有一种的电化学势低于0.4

V。

## 导电胶水的组成

导电胶主要由树脂基体、导电粒子和分散添加剂、助剂等组成。基体主要包括环氧树脂、 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{COOH}$ 、聚氨酯等。虽然高度共轭类型的高分子本身结构也具有导电性，如大分子 $\text{C}_x\text{H}_y\text{N}_z$ 类结构等，可以通过电子或离子导电，但这类导电胶的导电性很多只能达到半导体的程度，不能具有像金属一样低的电阻，难以起到导电连接的作用。市场上使用的导电胶大都是填料型。

3m导电胶水价格-3m导电胶水-中安智信新型材料公司由河北中安智信新型材料科技有限公司提供。河北中安智信新型材料科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！