

# 南通云母带孔方板 云母带孔方板报价 扬州雷禾电气

产品名称	南通云母带孔方板 云母带孔方板报价 扬州雷禾电气
公司名称	扬州市雷禾电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡镇
联系电话	18021334145

## 产品详情

### 高分子绝缘材料基本含义和发展趋势

高分子绝缘材料又称高分子电介质。用来隔离带电的或不同电位的导体，使电流能按一定方向流动的聚合物材料。其体积电阻率一般大于 $10^9 \Omega \cdot \text{cm}$ 。高分子材料绝大多数都具有优良的绝缘性，品种繁多，原料来源广泛，易于加工，性能可靠，因此应用十分广泛。20世纪80年代，在一些发达国家的消费量占高分子材料总消费量的5%~15%以上。

高分子绝缘材料的耐热性对其使用影响很大，通常可分为Y、A、E、B、F、H、C七个耐热等级。

高分子绝缘材料今后发展的新课题是进一步提高材料的耐热性，发展F级、H级及更高耐热性的新材料；研制超导用的超低温绝缘材料；研制耐水性能优良的绝缘材料和耐辐射、耐氟利昂的绝缘材料；研制耐高温、加工性能好的高频介质材料以及发展具有其他特殊性能(如导热、高纯、感光等)的绝缘材料。

### 云母板优缺点简介

按我厂编写的《电机设计手册》，推荐的受力为500kN以下，而该台电机换向器300面单位面积的受力已远远超出一般直流电机的受力，很显然是由于单位面积上的受力太大，造成了V形环的滑动。

用5231虫胶云母板和WD253有机硅塑型云母板，压出两个合格的V形环，分别装在同一换向器上，装配工艺和参数均相同，经三烘三压和动成型后，换向器中一切正常，V形环没有出现滑动现象。

经过上述试验说明，二苯醚塑型云母板V形环滑移的原因是其由于粘接力较低和机械性能较差，使得该材料的换向器进行烘压时，30°面受到大的剪切力的作用导致层间开裂和滑移。

二苯醚塑性云母板是用二苯醚树脂作胶粘剂将云母片粘牢，虽然耐热性比较好，但它的最0大缺点是脆性大，受到外力作用时，容易断裂。虽然二苯醚塑性云母板所用的二苯树脂经过改性，但仍然较脆，在受力较大的情况下，它还是会发生分层开裂，这使其在受力较大的换向器V形环上的应用受到限制。

结论通过以上的事实说明，南通云母带孔方板，二苯醚塑型云母板，虽然是一种比较优秀的H级绝缘材料，由于其分子结构原因，它的韧性较差，限制了它的使用，根据我们这些年的生产实践，云母带孔方板报价，换向器300面受力在500kN以下，V形环可以使用该材料，超过500kN，使用需要谨慎，因此，在直流电机设计和选择绝缘材料时，对换向器的受力情况，最好进行分析和计算，以避免类似问题的发生。

### 金云母耐火云母带

A.双面金云母耐火云母带:以金云母纸为基材，用玻纤布作双面补强材料，主要用于耐火电缆的芯线与外皮之间做耐火绝缘层。耐火性能较好，推荐普通工程使用。

B.单面金云母耐火云母带:以金云母纸为基材，用玻纤布作单面补强材料，主要用于耐火电缆做耐火绝缘层。耐火性能较好，推荐普通工程使用。

C.三合一金云母耐火云母带:以金云母纸为基材，云母带孔方板参数，用玻纤布和无碳性薄膜作单面补强材料，主要用于耐火电缆做耐火绝缘层。耐火性能较好，推荐普通工程使用。

D.双膜金云母带:以金云母纸为基材，用塑料薄膜作双面补强，主要用于电机绝缘层。耐火性能差，耐火电缆严禁使用。

E.单膜金云母带：以金云母纸为基材，用塑料薄膜作单面补强，主要用于电机绝缘层。耐火性能差，耐火电缆严禁使用。

南通云母带孔方板-云母带孔方板报价-扬州雷禾电气(优质商家)由扬州市雷禾电气有限公司提供。扬州市雷禾电气有限公司（[www.ymbcj58.com](http://www.ymbcj58.com)）是从事“耐高温云母,酚醛环氧层压制品,橡胶石棉制品,电加热器”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：付经理。