

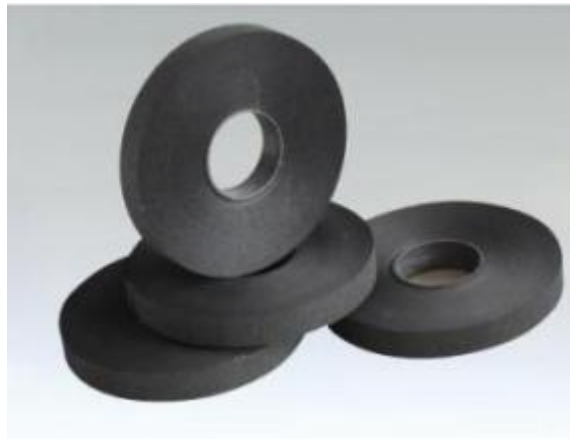
# 河北黑色半导体皱纹纸

生成日期: 2025-10-27

绝缘材料能够阻止电流通过的材料。它的电阻率很高，通常在 $10\sim 10^9\Omega\cdot m$ 的范围内。绝缘材料的耐燃性如何？下面鲁腾绝缘带大家一起来了解下：按国家标准：“用来使器件在电气上绝缘的材料”。也就是能够阻止电流通过的材料。它的电阻率很高，通常在 $10\sim 10^9\Omega\cdot m$ 的范围内。绝缘材料的主要性能指标为了防止绝缘材料的绝缘性能损坏造成，必须使绝缘材料符合国家标准规定的性能指标。而绝缘材料的性能指标很多，各种绝缘材料的特性也各有不同，常用绝缘材料的主要性能指标有击穿强度、耐热性、绝缘电阻和机械强度等。

(1) 击穿强度。绝缘材料在高于某一个数值的电场强度的作用下，会损坏而失去绝缘性能，这种现象称为击穿。绝缘材料被击穿时的电场强度，称为击穿强度，单位为 $kV/mm$ 。耐热性。当温度升高时，绝缘材料的电阻、击穿强度、机械强度等性能都会降低。因此，要求绝缘材料在规定的温度下能长期工作且绝缘性能保证可靠。不同成分的绝缘材料的耐热程度不同，耐热等级可分为Y、A、E、B、F、H、C等7个等级，并对每个等级的绝缘材料规定了比较高极限工作温度。绝缘材料的耐燃烧性指绝缘材料接触火焰时燃烧或离开火焰时阻止继续燃烧的能力。随着绝缘材料应用日益扩大。

我公司生产的产品、设备用途非常多。河北黑色半导体皱纹纸



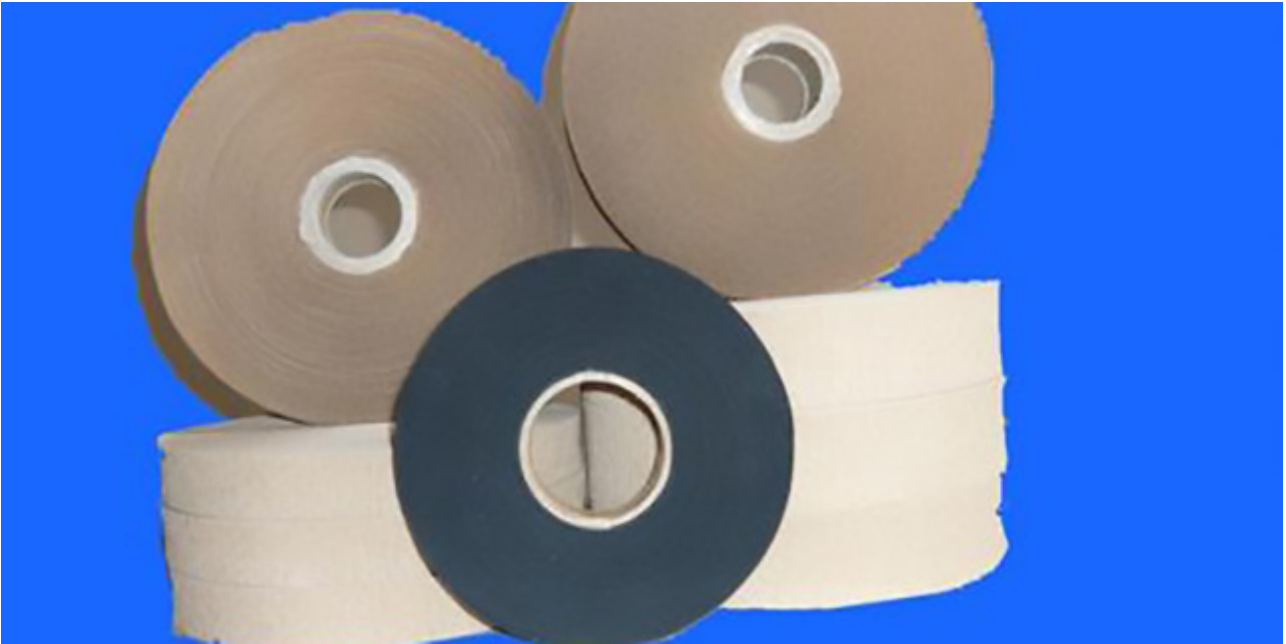
绝缘皱纹纸为油浸变压器的A级绕包绝缘及电流互感器和高压电瓷等产品的绝缘用纸。凭借质量的质量已被国内几个大型220KV级变压器厂和互感器厂采用多年。绝缘纸是将特种改性环氧树脂呈菱格状涂覆在电工绝缘纸上的绝缘材料。地应用于油浸式电力变压器的层间绝缘及匝间绝缘。使用时涂覆层在线圈干燥过程中在一定温度时开始熔化，产生粘附作用。随着温度的升高又开始固化，使绕组的相邻各层可靠地粘合成一个固定单元。环氧树脂的粘合强度足以防止短路时绕组各层的位移，从而保证了绝缘结构长期的机械电气性能。绝缘皱纹纸之所以用在变压器上，是因为绝缘皱纹纸可以和变压器上油形成一种油-纸绝缘组合。而对用在变压器上的绝缘皱纹纸具体的要求如下：1、绝缘皱纹纸要有耐高压功能，保证要有良好的绝缘性能；2、绝缘皱纹纸管具有相对的机械韧性；3、除了具有耐高温性能外，还应有隔热性能；4、要在潮湿的环境下不产生敏感现象；5、同时还要有耐腐蚀功能，绝缘皱纹纸；6、对绝缘皱纹纸外观的要求：绝缘皱纹纸起皱要均匀，不应有破损、择选的现象，同时切边应该整齐，厚度要均匀，纸面部分不应有任何杂质，如：针眼、水边和浆快等；7、绝缘皱纹纸应符合行业相应的较新标准。

河北黑色半导体皱纹纸鲁腾绝缘以诚信为根本，以质量服务求生存。



电气绝缘用纸和纸板 有浸渍绝缘纸、电力电缆纸、通讯电缆纸、半导体电缆纸、电话纸、电绝缘纸板、卷缠绝缘纸、电解电容器纸、电容器纸、皱纹电缆纸、聚酯复合绝缘纸、双层双密度干电解电容器纸、高压电缆纸、超高压电缆纸、瓷介电容专业卡纸、电池隔膜纸□H级电绝缘纸、电池隔膜原纸、自熄性浸渍绝缘纸、电器匝间绝缘纸、油纸套管绝缘纸、绝缘皱纹纸、未浸渍衬垫纸板。鲁腾绝缘材料公司专业生产各种绝缘皱纹纸、半导体皱纹纸、皱纹纸管等产品。

固体绝缘材料：变压器所用的固体绝缘材料是指材料本身形态为固体的或经过化学反应、物理变化为固体的绝缘材料。变压器固体绝缘材料种类繁多，如绝缘皱纹纸、绝缘纸板、上胶纸、电工层压木、环氧玻璃布板、低介损层压板、绝缘漆、绝缘胶、棉布带、紧缩带、网状无纬聚脂带等等。1绝缘纸：这里所述的绝缘纸是指纯盐木浆纸，其他绝缘纸包括合成纤维纸(如NOMEX纸)、加脘绝缘纸(如丹尼森纸)等等。2绝缘皱纹纸：由电工用绝缘纸经起皱加工而制成的。沿其横向有皱纹，拉伸时皱纹被拉开。因起皱加工程序不同，可制成伸长率不同的皱纹纸。绝缘纸的厚度一般为。绝缘皱纹纸常用于油浸式变压器的绕包绝缘，如绕组出头。3丹尼松纸：改绝缘纸被成为脘化纸，其在制造过程中，在纸浆中加入双脘胺、乙烯脘等。由美国丹尼森公司生产，特点是该纸起皱后，经过压光，具有交好的机械强度和适当的延伸率，是大型变压器绕组匝绝缘的理想材料，用它包扎换位导线可保证包紧而不会出现胀包的现象。4上胶纸：可分为单面上胶纸、双面上胶纸和菱格上胶纸三种。上胶纸式用。5金属化纸：用于地屏及静电屏。其底纸为，铝箔厚度为。6绝缘纸板：由盐木浆抄纸制成。鲁腾绝缘不断从事技术革新，改进生产工艺，提高技术水平。



绝缘皱纹纸是以纯净的木质纸浆纤维，不另外添加胶黏剂，先抄造成无织网的布再压制成纸板。由于该纸板化学纯度高，特别适合用在电机和电容器，尤其是油浸式变压器中用做绝缘材料。由于在其制造工艺中使用了\*\*的成型和压制程序，从而保证了绝缘皱纹纸的高致密性和尺寸的稳定性。也是由于它的机械性能良好，其还可以加工成变压器内部带电部分的固定件和间距件，在短路的条件下，由于具有良好的体积弹性，可以安全地承受变压器中发生的巨大机械应力。因为绝缘纸板制品和板材机械强度高和可油浸性能优越，现在已经普遍应用于油浸式电力变压器和配电变压器。绝缘皱纹纸在浸油以后兼有机械性能和电气特色，这种复合后的性能是其他绝缘材料达不到的。绝缘皱纹纸又称电工皱纹纸以未漂强酸盐针叶木浆为原料，经游离状打浆后，不施胶，不加填(料)，在长网造纸机上施加起皱工艺制造而成，是带有绝缘性质，灰损功能的纸张，绝缘皱纹纸又被称作为：变压器皱纹纸及互感器皱纹纸，纸质坚韧、匀整，有较高的抗张、耐折，撕裂强度及较高伸长率。绝缘皱纹纸是包裹在变压器和互感器及高压电缆上，用于保护导电线绝缘层不让绝缘层被破坏被普遍用于变压器厂，互感器厂，电抗器厂。鲁腾绝缘具有一支经验丰富、技术力量过硬的专业技术人才管理团队。河北黑色半导体皱纹纸

公司狠抓产品质量的提高，逐年立项对制造、检测、试验装置进行技术改造。河北黑色半导体皱纹纸

防止绝缘材料老化，鲁腾绝缘材料提醒您应该注意以下六点1、防止绝缘材料处于高温的环境中，因为环境温度每升高 $8^{\circ}\text{C}$ 绝缘材料寿命将减半。2、要避免光照和辐射，因为光照和辐射会改变绝缘的分子结构，降低绝缘强度；3、避免接触腐蚀性化学气体或液体，因为这些会使绝缘材料变性，降低绝缘强度；4、降低绝缘材料的使用场强，从而降低极化损耗，减缓老化过程。5、运输时应使用有防护措施的洁净运输工具，不应与有污染的物资共同运输；在搬运、堆垛时，不许将纸从高处扔下。6、绝缘材料应妥善保管，以防受雨、雪、地面湿气、酸、碱和化学气体的影响，使用环境应保持清洁卫生。

河北黑色半导体皱纹纸

淄博鲁腾绝缘制品有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省淄博市等地区的纸业行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*鲁腾供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢

得市场，我们一直在路上！