

# 重庆半导体皱纹纸生产

生成日期: 2025-10-23

绝缘纸材料在使用或贮存过程中,其性能随时间发生的不可逆的劣化。据绝缘皱纹纸管厂家统计,电工设备的故障率与绝缘纸材料的使用时间,有明显关系。造成其老化的因素很多,主要的是热和电两个因素。除了这两个因素之外,还有以下几个因素也会使绝缘纸材料老化。

绝缘纸材料在许多场合下,要承受各种机械应力的作用,有恒定的、振动的,有热胀冷缩循环的。这些应力会导致蠕变破坏或疲劳破坏。

绝缘纸材料受潮会使电导增大,加大损耗。水还会溶解许多物质,加速导致老化的各种化学反应。酸、臭氧等也会导致化学老化。对于某些绝缘纸材料,如绝缘皱纹纸管,由于水分的存在,在很低的电场强度下也会发生树枝现象(见固体电介质击穿)。此外,在温热带地区,绝缘纸材料还会受到各种微生物的损害,即所谓微生物老化。

在户外使用的绝缘纸材料时,常受日光直接照射,江苏绝缘纸,在紫外线作用下也会发生老化。在核反应堆X射线装置中用的绝缘纸材料受到辐射作用,均会发生老化。

鲁腾绝缘提供周到的解决方案,满足客户不同的服务需要。重庆半导体皱纹纸生产



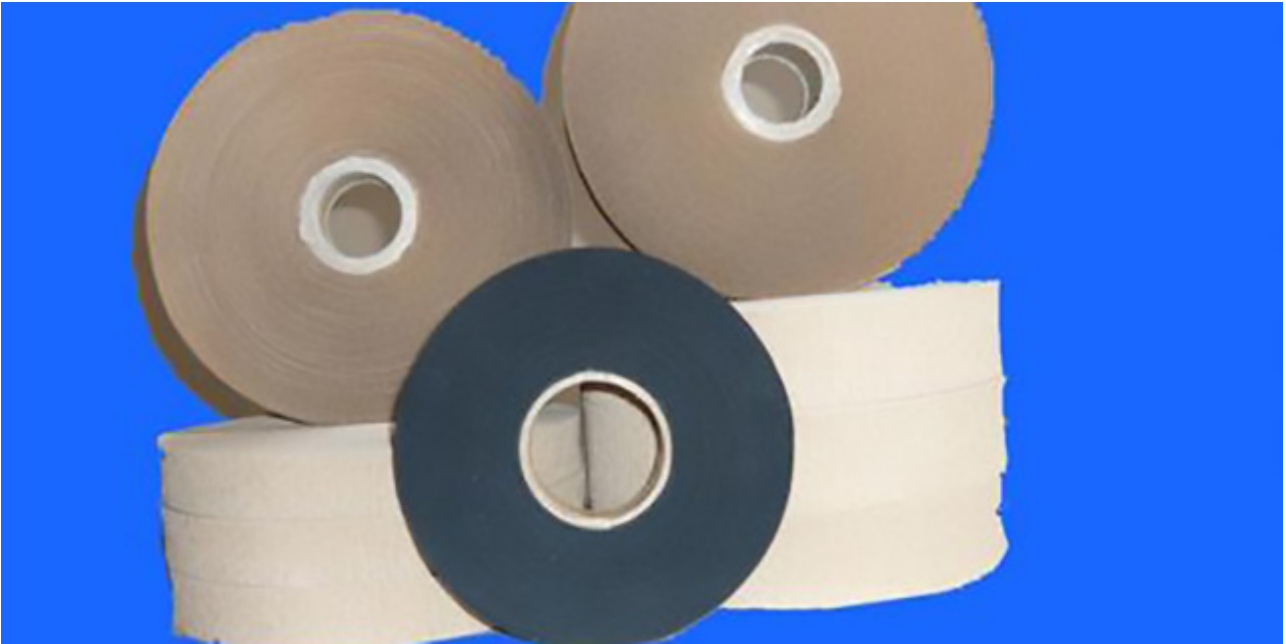
绝缘皱纹纸是将特种改性环氧树脂呈菱格状涂覆在电工绝缘纸上的绝缘材料。地应用于油浸式电力变压器的层间绝缘及匝间绝缘。使用时涂覆层在线圈干燥过程中在一定温度时开始熔化,产生粘附作用。随着温度的升高又开始固化,使绕组的相邻各层可靠地粘合成一个固定单元。环氧树脂的粘合强度足以防止短路时绕组各层的位移,从而保证了绝缘结构长期的机械电气性能。1. 防止高密度绝缘纸板处于高温的环境中,因为环境温度每升高 $8^{\circ}\text{C}$ 高密度绝缘纸板寿命将减半。2. 要避免光照和辐射,因为光照和辐射会改变绝缘的分子结构,降低绝缘强度;3. 避免接触腐蚀性化学气体或液体,因为这些会使高密度绝缘纸板绝缘性能变性,降低绝缘强度;4. 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,不许将纸板从高处扔下。5. 高密度绝缘纸板应妥善保管,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。

重庆半导体皱纹纸生产鲁腾绝缘以精良的产品品质和优先的售后服务，全过程满足客户的\*\*\*需求。



绝缘纸俗称菱格点胶纸，菱格纸，英文缩写为DDP是以电缆纸为底材，将特种改性环氧树脂呈菱格状涂覆在电缆纸上而成的一种绝缘材料。将特种改性环氧树脂呈菱格状在电工绝缘纸上的绝缘材料。产品普遍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位。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的电气和力学性能。产品特性：使线圈有非常好的抗轴向短路应力的能力；提高线圈的对热和力的抗冲击能力，有利于变压器的寿命和可靠性；产品用途：适用于油浸式电力变压器的匝间绝缘，及配电电压器线圈的层间绝缘。点胶纸普遍的应用于油浸式电力变压器的层间绝缘及匝间绝缘，使用时涂层在线圈干燥过程中在一定温度时开始溶化，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在粘合在一个固定的单元。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。由于菱格点胶纸的树脂涂层呈点状，保证了油的浸入和绝缘材料中气体的排出，有效地避免电晕和局放。

其实绝缘材料通常有为气体绝缘、液体绝缘和固体绝缘三类，那我们下面讨论的这主要是然后一种固定绝缘材料。因为气体绝缘条件非常苛刻，液体绝缘操作条件太苛刻，还是固定绝缘材料好用得多。其实自然界中和人工环境中，绝缘材料非常地多，常见的就有绝缘套管、绝缘纸、绝缘皱纹纸管、层压板、橡皮、塑料、油漆、玻璃、陶瓷、云母等。一般纸质的，木质的，还有橡胶材料都是绝缘材料，这是常识，所以衍生品非常的多。绝缘皱纹纸管材料的耐热等级一共有七个，从低到别是，允许工作温度90摄氏度指的是用未浸渍过的棉纱、丝及纸等材料或其组合物所组成的绝缘结构。绝缘材料耐热等级标准A等级比较高允许温度105摄氏度，指变压器油中的棉纱、丝及纸等材料或其组合物所组成的绝缘结构E等级比较高温度120摄氏度，指的是合成有机薄膜、合成有机瓷漆等材料其组合物所组成的绝缘结构C等级是比较高等级，比较高允许温度可以达到180摄氏度以上，指的是树脂粘合或浸渍、涂覆后的云母、玻璃纤维、以及未经浸渍处理的云母、陶瓷、石英等材料或其组合物所组成的绝缘结构B等级比较高允许温度130度，用合适的树脂粘合或浸渍、涂覆后的云母、玻璃纤维、石棉等。鲁腾绝缘不懈追求产品质量，精益求精不断升级。



35kV电流互感器的局放处理1、二次绕组处理：（工频耐压绝缘余度→做局放35mm,不做局放20mm□□铁心→1层白布带→1层带缓冲→2层皱纹纸→绕二次→1层皱纹纸→1层聚酯薄膜→1层半导体皱纹纸（压导电片）→1层保护层说明：导电片的铜箔端压于半导体皱纹纸下；而引线端则与二次绕组末端相连（焊接在嵌件上）。2、一次绕组处理：一次绕组衬成圆形或大R角缓冲余量→2层皱纹纸→1层绝缘胶带→1层半导体自粘带（压导电片）→1层保护层（装模时去掉）说明：导电片一端焊于一次铜带\*\*外层（靠近P2端）；另一端压在半导体自粘带下。

鲁腾绝缘品质好、服务好、客户满意度高。重庆半导体皱纹纸生产

鲁腾绝缘生产的产品受到用户的一致称赞。重庆半导体皱纹纸生产

玻璃纤维胶带：无碱玻璃纤维胶带采用无碱玻璃纤维纱编织而成，具有一定的耐热性与绝缘性，主要以无梭机织物为主，根据织物结构，可以分为平纹组织、斜纹组织、缎纹组织、人字纹组织、破斜纹组织等。外观洁白、平滑，无破损。是良好的绝缘材料，主要用于电机、变压器、通讯电缆及电器的绑扎等，也是很好的玻璃钢基材性能：拉力特强，不会皱折断、耐硫化、无烟无卤、纯氧不燃、绝缘好。特别适用于阻燃电缆、耐火电缆、低烟无卤电缆、船用电缆、矿用电缆，交联阻燃电缆及大截面电缆绕包具有相当高的使用价值，易于绕包，不受温差、湿度影响，是阻燃耐火电缆生产中\*\*理想的绕包护层材料无碱玻璃纤维编制而成，耐高温，绝缘性、耐腐蚀性好，吸湿少，抗拉力强。适用于作阻燃电缆绕包，各种电机、电器线圈的绑扎。一般分为无碱玻璃纤维胶带和中碱玻璃纤维胶带，常用规格如下□1□□25□30□50mm□2□□25□30□50mm□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、绝缘皱纹纸具有相对的机械韧性;3、除了具有耐高温性能外。重庆半导体皱纹纸生产

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！