

湖南进口绝缘皱纹纸

生成日期: 2025-10-20

变压器的绝缘可分为内绝缘和外绝缘，内绝缘是油箱内的各部分绝缘，外绝缘是套管上部对地和彼此之间的绝缘。内绝缘又可分为主绝缘和纵绝缘两部分。主绝缘是绕组与接地部分之间，以及绕组之间的绝缘。在油浸式变压器中，主绝缘以油纸屏障绝缘结构最为常用。纵绝缘是同一绕组各部分之间的绝缘，如不同绕段间、层间和匝间的绝缘等。通常以冲击电压在绕组上的分布作为绕组纵绝缘设计的依据，但匝间绝缘还应考虑长时期工频工作电压的影响。

变压器的纵绝缘包括匝间绝缘、层间绝缘以及段间绝缘这三个部分。纵绝缘设计时我们需要考虑的是作用在纵绝缘上的各种电压及其梯度分布；变压器的绕组制造的过程中的工艺度；特殊的情况下绕组间的相互影响；纵绝缘对主绝缘的影响，段间油隙大小对散热的影响等等。

公司地理位置优越，拥有完善的服务体系。湖南进口绝缘皱纹纸



绝缘皱纹纸在变压器引线中的作用，首先应该从绝缘皱纹纸的特性说起：绝缘纸板的性能：1、绝缘纸板具有较好的机械强度，较高的耐电压强度，表面平整光滑、富有韧性。2、绝缘纸板裁剪方便，拆弯后特别在油浸中仍然保持一定的强度，这个特点非常好的保护变压器引线不会被挤压拆断，即满足了绝缘性要求，又满足了机械性能要求。电工常用的绝缘材料按其化学性质不同，可分为无机绝缘材料、有机绝缘材料和混合绝缘材料。常用的无机绝缘材料有：云母、石棉、大理石、瓷器、玻璃、硫黄等，主要用作电机、电器的绕组绝缘、开关的底板和绝缘子等。有机绝缘材料有：虫胶、树脂、橡胶、棉纱、纸、麻、人造丝等，大多用以制造绝缘漆，绕组导线的被覆绝缘物等。混合绝缘材料为由以上两种材料经过加工制成的各种成型绝缘材料，用作电器的底座、外壳等。绝缘材料的作用是在电气设备中把电势不同的带电部分隔离开来。因此绝缘材料首先应具有较高的绝缘电阻和耐压强度，并能避免发生漏电、击穿等。其次耐热性能要好，避免因长期过热而老化变质；此外，还应有良好的导热性、耐潮防雷性和较高的机械强度以及工艺加工方便等特点。山东黑色绝缘皱纹纸厂家鲁腾绝缘在客户和行业中树立了良好的企业形象。



工艺性差。有机材料一般为聚合物，平均分子量在104~106之间，其耐热性通常低于无机材料。含有芳环、杂环和硅、钛、氟等元素的材料其耐热性则高于一般线链形高分子材料。影响绝缘材料介电性能的重要因素是分子极性的强弱和极性组分的含量。极性材料的介电常数、介质损耗均高于非极性材料，并且容易吸附杂质离子增加电导而降低其介电性能。故在绝缘材料制造过程中要注意清洁，防止污染。电容器用电介质要求有高的介电常数以提高其比特性。菱格点胶绝缘纸产品特点及用途：本产品是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。点胶纸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。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，从而保证了绝缘结构的安全、可靠。亦可作电缆屏蔽隔离层及高压电机、电器的防电晕材料。

皱纹纸又称皱纸。纸面呈现皱纹的加工纸的通称。可分为生活用、包装用、装饰用皱纸三类。生活用皱纸如餐巾纸、卫生皱纸，用纸质柔软并有良好吸水性的薄纸为原纸。包装用皱纹纸坚韧而有弹性，供包装绒线、羊毛制品等有伸缩性的商品，以防止因包装物伸缩性大而引起纸张破裂，用强韧的包装纸为原纸。装饰用皱纸如各种彩色皱纸，供节日装饰和扎成纸花用，用薄纸为原纸。通常将湿润（或未完全烘干）的原纸，在烘缸上用刮刀铲出，或用机械压出皱纹，再经烘干而成。原本“手揉纸”是指用手搓揉出自然的褶皱纹理的纸张，比如我们常用的“南韩手揉纸”，它就真的是手工一张张做出来的纸，纹理是手工揉出来的，纸张的质感纹理色泽都非常特别。但是现在常说的手揉纸是指市面上非常常见的一种包装纸，就是鲜花店常用的那种彩色的，有细纹的正方形的纸，是机器压的仿手揉的纹理的，很便宜。因为颜色多，又廉价，所以很适合用来做包装和折纸。也有的用他来做纸花，但是其效果远不如纸藤。称做皱纹纸的纸很多，比如我们小时候老师用来扎大红花的那种，纹理有点像

卫生纸的那种彩色纸也叫皱纹纸，也有人把手揉纸和纸藤都叫皱纹纸，因为它们都有皱纹。绝缘纸是电绝缘用纸的总称。鲁腾绝缘生产的产品质量上乘。



变压器皱纹纸可以和变压器上油形成一种油-纸绝缘组合。而变压器皱纹纸有如下特点： 1、要有耐高压功能，保证要有良好的绝缘性能。 2、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，没毒绝缘皱纹纸。 6、对外观的要求：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。 绝缘皱纹纸在变压器引线中起到哪些作用？ 1、绝缘皱纹纸板具有较好的机械强度，较高的耐电压强度，表面平整光滑、富有韧性。 2、绝缘皱纹纸板裁剪方便，拆弯后特别在油浸中仍然保持一定的强度，这个特点非常好的保护变压器引线不会被挤压拆断，即满足了绝缘性要求，又满足了机械性能要求。 3、因为绝缘皱纹纸可以与变压器油形成油-纸绝缘组合。这两者的介电常数比较接近。可以使其间的电场更能均匀。 4、引线要弯折，绝缘皱纹纸可以随引线而弯折，不会折断。满足其机械要求。 5、起增强绝缘的作用。包上皱纹纸后，绝缘电压会提高，尤其是浸泡在绝缘油中时。鲁腾绝缘以发展求壮大，就一定会赢得更好的明天。陕西黑色绝缘皱纹纸

诚挚的欢迎业界新朋老友走进鲁腾绝缘！湖南进口绝缘皱纹纸

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□110~330kV高压电缆纸□500kV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□50kV电器匝间绝缘纸□50kV油纸套管绝缘纸、绝缘皱纹纸、未浸渍衬垫纸板。 绝缘材料是用以隔绝不同导电体的固体。一般还要求固体绝缘材料兼具支撑作用。固体绝缘材料由于密度较高，因而击穿强度也高得多，固体绝缘材料的绝缘电阻、介电常数和的变化范围很普遍。 固体绝缘材料可以分成无机的和有机的两大类。 无机固体绝缘材料：主要有粉云母及云母制品，玻璃、玻璃纤维及其制品，以及电瓷、氧化铝膜等。它们耐高温，不易老化，具有相当的机械强度，其中某些材料如等，成本低，在应用中占有一定地位。 玻璃的工艺比陶瓷简单，可用以制造。玻璃纤维可制成丝、布、带，具有比有机纤维高得多的耐热性，在绝缘结构向高温发展中起着重要作用。 有机固体绝缘材料：在19世纪以天然的为主，如纸、棉布、绸、、可以固化的植物油等。这些材料都具有柔顺性，能满足应用工艺要求，又易于获得。湖南进口绝缘皱纹纸

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行业的翘楚，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引领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，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！