

35KV以下油浸纸绝缘电力电缆，中低压电力电缆定做

产品名称	35KV以下油浸纸绝缘电力电缆，中低压电力电缆定做
公司名称	兴化市江海电热仪表贸易有限公司
价格	7.00/米
规格参数	品牌:江海 型号:zll 芯数:不限
公司地址	江苏省泰州兴化市张郭镇赵东工业区
联系电话	86-052383763950 13812385050

产品详情

缘层为油浸纸的<a 电力电缆 a>。绝缘层是以一定宽度的电缆纸螺旋状地包绕在导电线心上，经过真空干燥处理后用浸渍剂浸渍而成。根据浸渍剂的粘度和加压方式，油浸纸绝缘电力电缆可分为以下6种。

粘性浸渍纸绝缘电力电缆 其浸渍剂粘度较高，在电缆工作温度范围内不易流动，但在浸渍温度下具有较低粘度,可保证良好浸渍粘性浸渍剂一般由光亮油和松香混合而成(光亮油约占65~70%，松香约占30~35%)。不少国家采用合成树脂（如聚异丁烯）代替松香，与光亮油混合成低压电缆浸渍剂。

粘性浸渍纸绝缘电力电缆按结构可分为带绝缘型(统包型)与分相屏蔽（铅包）型。

带绝缘型电缆是每根导电线心上包绕一定厚度的纸绝缘（相绝缘）层,然后3根绝缘线心绞合一起再统包一层绝缘层（带绝缘），其外共用一个金属护套；分相屏蔽型电缆即在每根绝缘线心外包绕屏蔽并挤包铅套。带绝缘型省材料但绝缘层中电场强度方向不垂直纸面，有沿纸面的分量，所以一般只用于10千伏以下电缆。分相屏蔽型绝缘中电场强度方向垂直于纸面，多用于10千伏以上电缆。

粘性浸渍纸绝缘电力电缆的浸渍剂虽然粘度很大，但它仍有一定的流动性。当敷设落差较大时，电缆上

端因浸渍剂下流而形成空隙，击穿强度下降，而下端浸渍剂淤积，压力增大，可以胀毁电缆护套。因此它的敷设落差受到限制，一般不得大于30米。

滴干纸绝缘电力电缆 粘性浸渍纸绝缘电力电缆的一种，即粘性浸渍电缆浸渍后增加一道滴干工艺过程，使粘性浸渍纸间的浸渍剂减少70%，纸内的浸渍剂减少30%，以消除粘性浸渍纸绝缘电缆在高落差敷设时浸渍剂流动产生的缺点。但由于减少了浸渍剂的含量，绝缘的耐电强度降低。例如绝缘厚度相同时滴干纸绝缘电力电缆的耐电压强度为6千伏，而粘性浸渍纸电缆的耐电压强度为10千伏。但前者可大大提高允许敷设落差。

不滴流纸绝缘电力电缆 与粘性浸渍纸绝缘电缆的差别主要是它的浸渍剂在工作温度范围内不流动，呈塑性固体状，而在浸渍温度下粘度降低能保证充分浸渍。这种电缆敷设落差不受绝缘本身限制。它将逐步取代粘性浸渍纸绝缘电缆。

粘性浸渍、滴干、不滴流均属粘性浸渍型绝缘，由于组成它的固体材料纸与浸渍剂热膨胀系数相差很大，在制造和运行过程中因温度的变化不可避免地会产生气隙。气隙是电缆破坏的主要原因之一。因此粘性浸渍型纸绝缘电缆只能用于35千伏以下。

充油电缆 利用补充浸渍剂的方法消除电缆中的气隙。当电缆温度升高时，浸渍剂膨胀，电缆内部压力增加，浸渍剂流入供油箱；电缆冷却时浸渍剂收缩，电缆内部压力降低，供油箱内浸渍剂又流入电缆，防止了气隙的产生，故可以用于110千伏及以上线路。它的结构分两类，一类是自容式充油电缆，浸渍剂是低粘度矿物油或十二烷基苯，导电线心中有空心油道，浸渍剂可以通过它及时补充进绝缘或流入油箱；另一类是钢管充油电缆，浸渍剂是粘度稍高的聚丁烯油，导电线心是实心，3根绝缘线心一并置于无缝钢管内，管内充以高压（一般约1.5兆帕，即15个大气压）的浸渍剂，钢管与电缆之间的空间即为供油道，并与供油系统相连。它具有优良的电性能和机械保护，但耗油量大，接头较复杂，不宜于高落差敷设。

充气电缆 用滴干纸绝缘，充以一定压力的气体，以提高气隙的击穿场强，消除局部放电。电缆结构多为三心，并利用三心间空隙作为气体传送管道，气体一般为氮气或六氟化硫等，适用于垂直敷设的10千伏到110千伏线路。

管道充气电缆 又称压缩气体绝缘电缆。其导电线心置于一个充有一定压力气体(SF₆)的管道中。按线心数可分为三心和单心电缆，单心电缆又分刚性和可挠型。导电线心通常是铝管或铜管，由固体绝缘垫片每隔一定距离支撑在管内。外管道为电缆护套兼作气体介质压力容器。单心电缆通常用铝管或不锈钢管作护套，三心电缆的护套也可用钢管。由于采用了气体介质(SF₆)，它的电容小，介质损耗低，导热性好，故传输容量大，可50000MVA。常用作大容量发电厂的高压引出线，封闭电站与架空线的连接线等。

联系人：赵先生

手机：18861057188

qq:2420183040

电话：0523-83763950

传真：0523-83763950

网址：www.jianghaijs.com

地址：江苏省兴化市张郭镇工业区

"35KV以下油浸纸绝缘电力电缆，中低压电力电缆厂家定做"的护套材质为油浸纸绝缘，电线最大外径是无限（mm），绝缘材料为油浸纸绝缘电力电缆，线芯材质是裸铜线，电压等级为中、低压电力电缆（35千伏及以下），标称截面是1.0（mm²），型号为ZLL，品牌是江海，用途为传送，产品认证是CCC，绝缘厚度为无限（mm），芯数是无限