

聚四氟乙烯彩色薄膜 艾克尔

产品名称	聚四氟乙烯彩色薄膜 艾克尔
公司名称	湖北艾克尔工程塑料零部件制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江岸区解放大道1340号常阳永清城1栋1单元13A01
联系电话	13377872282 13377872282

产品详情

通过对重复频率纳秒脉冲下聚四氟乙烯PTFE薄膜的击穿特性的实验研究，测量并计算了电压电流及重复频率耐受时间等参数，结果表明重复频率纳秒脉冲下聚四氟乙烯薄膜的击穿场强为MV/cm量级。重复频率耐受时间在ms量级，表明了除了本征和电子崩击穿模式以外，重复频率纳秒脉冲下热积累效应也是一种重要的击穿模式，同样材料本身结构的缺陷也会促进聚四氟乙烯薄膜击穿过程。研究了重复频率和施加场强对重复频率耐受时间和施加脉冲个数的影响，结果表明重复频率耐受时间随施加场强和重复频率的增加而非线性减小，而施加脉冲个数随施加场强的增加而非线性减少，但随重复频率的增加先增加后趋于饱和或减少。此外，聚四氟乙烯薄膜本身性质及油浸时间使实验数据具有分散性。

湖北艾克尔工程塑料零部件制造有限公司是（以下简称湖北艾克尔）成立于2009年。湖北艾克尔是专门从事氟塑料制品的研究、开发和大规模生产的中日合资企业。欢迎您来电咨询。

在电子电气方面的应用

聚四氟乙烯薄膜(PTFE)材料固有的低损耗与小介电常数使其可做成漆包线，以用于微型电机、热电偶、控制装置等；

PTFE薄膜是制造电容器、无线电绝缘衬垫、绝缘电缆、马达及变压器的理想绝缘材料，也是航空航天等工业电子部件不可缺少的材料之一；

利用氟塑料薄膜对氧气透过性大，聚四氟乙烯彩色薄膜，而对水蒸汽的透过性小的这种选择透过性，可制造氧气传感器；

利用氟塑料在高温、高压下发生极向电荷偏离现象的特性，可制造麦克风、扬声器、机器人上的零件等；

利用其低折射率的特性，可制造光导纤维。

湖北艾克尔工程塑料零部件制造有限公司是（以下简称湖北艾克尔）成立于2009年。湖北艾克尔是专门从事氟塑料制品的研究、开发和大规模生产的中日合资企业。欢迎您来电咨询。

聚四氟乙烯薄膜是由悬浮特氟龙粉料经模压烧结而成聚四氟乙烯毛坯料，经车床车削成膜后再压延而成。根据工艺的不同可分为定向膜，半定向膜和不定向膜三种，目前聚四氟乙烯薄膜产品有微孔膜，彩色膜等。

聚四氟乙烯彩色薄膜主要是以颜料分电器仪表或导线绝缘的线路，是性能优良的绝缘材料，在无线电工业、航空工业中起相当举足轻重的作用。的聚四氟乙烯薄膜一般采用悬浮细料树脂，。颜料必须具备耐热性好，颗粒细，着色力强，对化学试剂稳定等要求。

铁氟龙毛坯模压成型:合理的成型压力是生产聚四氟乙烯彩色薄膜重要的前提条件。根据特氟龙树脂的细度、压缩比、颜料种类细度等条件来选择。由于彩色薄膜含有颜料，导热系数、热胀系数与PTFE不一致。因此在烧结过程中升降温度比普通PTFE薄膜要慢，烧结温度比普通薄膜低，所以要注意这些细节问题，降低产生次品的几率，同时提高产品的品质和效率。

聚四氟乙烯彩色薄膜-艾克尔(推荐商家)由湖北艾克尔工程塑料零部件制造有限公司提供。湖北艾克尔工程塑料零部件制造有限公司是湖北 武汉 ,塑料薄膜的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在艾克尔领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创艾克尔更加美好的未来。