

摘要：描述了一种微孔结构氟聚合物铁电驻极体的制备方法，利用准静态方法测量了该功能膜的压电系数，并通过等温衰减和热刺激放电电流谱的测量研究了 d_{33} 的热稳定性。结果表明，这类氟聚合物铁电驻极体膜的准静态压电系数 d_{33} 与热压时间有关；与聚丙烯（PP）压电驻极体膜相比较，氟聚合物压电驻极体膜不但具有更高的压电活性，而且呈现更优良的热稳定性。