

摘要：通过压电系数  $d_{33}$  在不同温度下的等温衰减测量,研究了经化学改性和压力膨化处理的孔洞聚丙烯驻极体膜的压电热稳定性,结果表明化学改性极大地提高了其压电热稳定性。对其热刺激放电(TSD)电流及电荷等温衰减的研究结果表明,化学改性膜的压电热稳定性的显著提高主要归因于孔洞电荷热稳定性的改善。