

图2 (a) 和 (b) 在平坦和弯曲条件下电感值和品质因子的频率依赖性 (插图显示了在弯曲半径为16 mm的电感器) ; (c) 非晶柔性电感器在不同弯曲应变下的电感值和品质因子 ($f = 1$ MHz), 衰减量小于10%; (d) 2500次弯曲循环后的电感值和品质因子几乎不变 ($f = 1$ MHz)

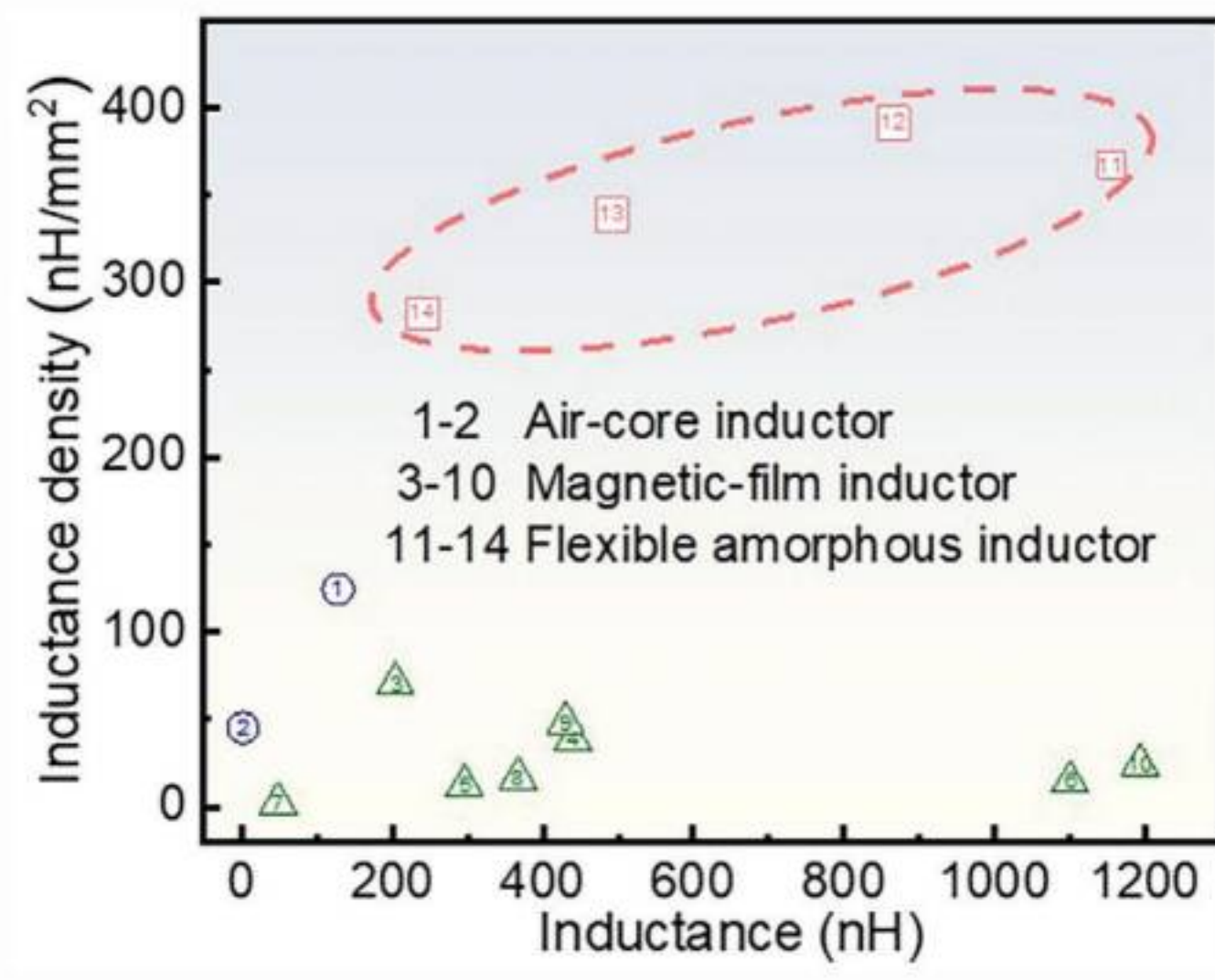


图3 柔性非晶电感器与文献报道其他类型电感器的电感值及电感密度对比图

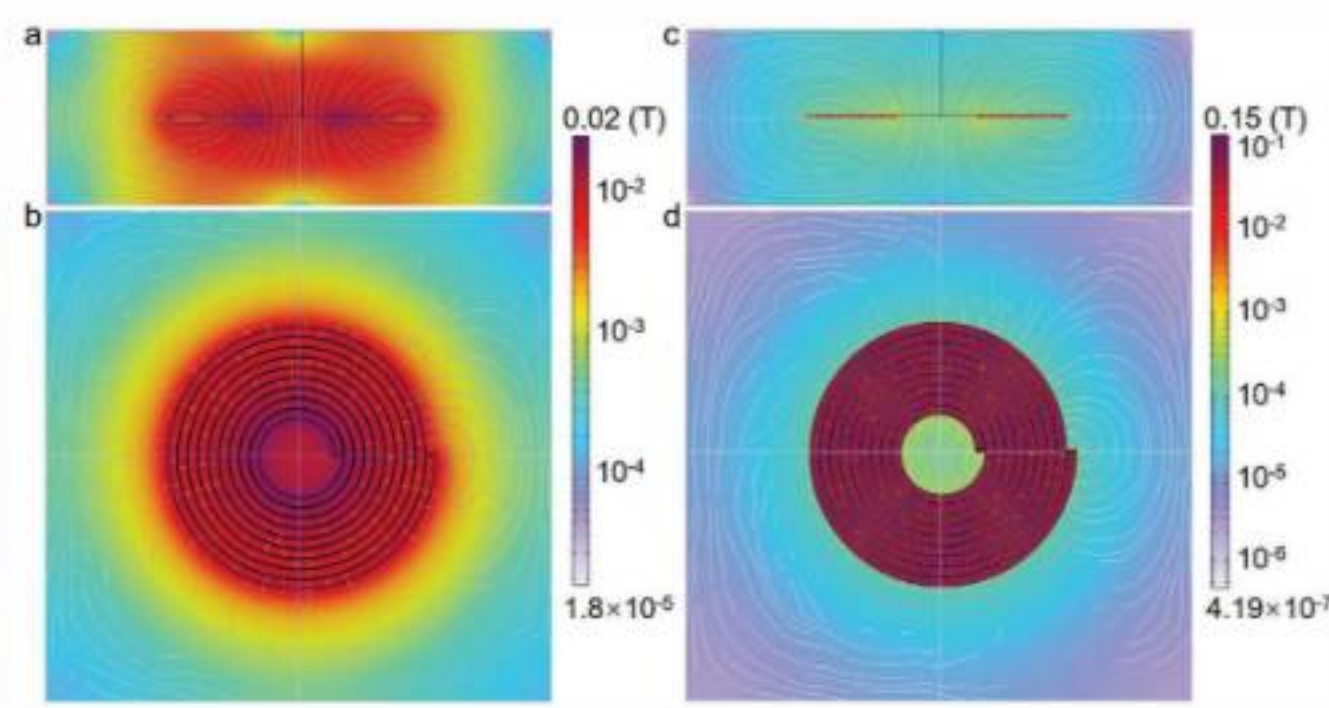


图4 (a) 和 (b) 为铜电感器的横截面与平面磁通线分布; (c) 和 (d) 为柔性非晶软磁电感器的横截面与平面磁通线分布, 在空间内几乎无漏磁现象

(中国科学院磁性材料与器件重点实验室 陈亚男)

[打印本文](#) [加入收藏](#) [回到顶部](#)



电话: 0574-86685115
地址: 浙江省宁波市中官西路1219号
网址: <http://www.nimte.ac.cn>

