20232251L7

　电容器是一种常用的电学元件，在电工、电子技术中有着广泛的应用。以下有关电容式传感器在生活中的应用说法正确的是 (　　)





A.甲图中，手指作为电容器一个电极，如果改用绝缘笔在电容式触摸屏上仍能正常操作

B.乙图中，力*F*增大过程中，电流计中的电流从*a*流向*b*

C.丙图中，油箱液位上升时，电容变小

D.丁图中，当传感器由静止突然向左加速，电容器处于充电状态