A2023113ZK4

答案　D

解析　图(a)中手机受到支架对手机的弹力、手机本身的重力，由平衡条件可知还受到支架对手机的摩擦力，故A错误；图(b)中，手机静止，因此支架对手机的作用力和手机重力为一对平衡力，大小相等，方向相反，调整前后也是一样，没有发生变化，故B、C错误，D正确。