A20231282K11

答案　A

解析　取桌面为参考平面，则初始位置甲装置的重力势能为*E*p1＝－，离开桌面时整体重力势能为*E*p2＝－*mgL*，则甲装置重力势能减少了*mgL*，故A正确；小球下降高度为，所以乙装置重力势能减少了，故B错误；重力做的正功等于重力势能减少量，所以甲装置重力做的功大于乙装置重力做的功，故C错误；甲装置重力势能减少量大于乙装置重力势能减少量，故D错误。