A20232251L2

答案　A

解析　洗衣机能根据洗衣量来控制桶内的水量，即根据所洗衣服的重力，当放入衣物进入洗衣机而洗衣机未工作时，衣物受重力与洗衣机对衣物的支持力，衣物处于平衡状态，根据牛顿第三定律可知，洗衣机对衣物的支持力大小等于衣物对洗衣机的压力，由此可知衣物对洗衣机压力的大小等于衣物重力的大小，因此洗衣机通过压力传感器来判断所洗衣物的重量，从而控制桶内的水量。故选A。