A20231284K9

答案　A

解析　由题意，两球运动过程中只有重力做功，机械能守恒，初始时两球机械能相等，则经过最低点机械能也相等，即*E*A＝*E*B，设小球质量均为*m*，悬线长为*l*，小球经过最低点时速度大小为*v*，则根据机械能守恒定律有*mgl*＝*mv*2，根据牛顿第二定律有*F*T－*mg*＝*m*，解得*F*T＝3*mg*，由上式可知两小球经过最低点时悬线上的拉力大小与悬线长度无关，均为3*mg*，即*F*TA＝*F*TB，故选A。