A2023221ZL1

答案　BD

解析　根据左手定则可知，通电后半圆环*AB*受到的安培力竖直向下，根据受力分析可知，通电后两绳拉力变大，故A错误，B正确；通电半圆环*AB*在磁场中的等效长度为直径*AB*，则其所受安培力大小为*F*＝*BI*·2*r*＝2*BIr*，故C错误，D正确。