A202311132KK4

答案　C

解析　将该打点计时器接在8 V的交变电源上，它将在纸带上每隔0.02 s打一个点，选项A错误；当打点计时器正常工作时，纸带上点迹越疏的地方表示纸带的运动速度越大，选项B错误；若纸带上打出*D*、*F*两点的时间间隔为Δ*t*，两点间距离为Δ*x*，则可以大致表示纸带上*D*、*F*之间任何一点的瞬时速度，选项C正确；*D*、*F*两点间距离越小，测量误差会变大，但实际测量中*D*、*F*之间的距离并非越大越好，适当增大最好，选项D错误。