20232232L3

　(2021·北京卷)一正弦式交变电流的*i*-*t*图像如图所示。下列说法正确的是 (　　)



A.在*t*=0*.*4 s时电流改变方向

B.该交变电流的周期为0*.*5 s

C.该交变电流的表达式为*i*=2cos 5π*t* A

D.该交变电流的有效值为 A