A2023125Z1K6

答案　D

解析　物体B的速度可分解为如图所示的两个分速度，由图可知*v*B∥＝*v*Bcos 30°，由于绳不可伸长，有*v*B∥＝*v*A，故*v*A＝*v*Bcos 30°，所以*v*B＝＝ m/s，故选D。

