A2023213ZL3

答案　C

解析　由两个质点的振动图像可知，该波的周期是4 s，A错误；4 s时，*P*质点向上振动，*Q*质点向下振动，C正确，D错误；两个质点振动步调相反，可知两质点间距离等于(*n*＋)*λ*(*n*＝0,1,2，…)，只有当*n*＝0时，*λ*＝6 m，*λ*＝12 m，*v*＝＝3 m/s，*n*≥1时，*v*≠3 m/s，B错误。