A202312542KK5

答案　C

解析　将喷出的水看作小球，利用逆向思维，两小球从抛出点抛出到垂直击中*P*的过程可以看成小球从*P*点做平抛运动，根据*h*＝*gt*2，可知落地时间只与高度有关，则从抛出到击中墙壁的时间相等，即*A*、*B*两处水枪喷出的水在空中运动时间相同，故A、B错误；根据*x*＝*v*0*t*可知，两球的水平方向位移不同，则在*P*点的速度为*vAP*＝，*vBP*＝，则击中墙面的速率*v* ∝*x*，所以*A*处水枪喷出的水击中墙面的速度较大，C正确，D错误。