2023221Z2K4

(2024·河源市高二期末)如图所示为磁流体发电机原理图，足够大平行金属板A、B之间有一个很强的磁场，将一束带正电的等离子体(重力不计)喷入磁场，A、B两板间便产生电压从而向外供电，下列说法正确的是 (　　)



A*.*A金属板为发电机正极

B*.*仅减小金属板间距，发电机电动势增大

C*.*仅提高喷射的速度，发电机电动势增大

D*.*仅提高磁场的磁感应强度，发电机电动势保持不变