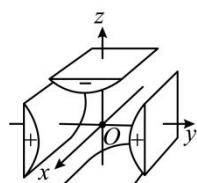
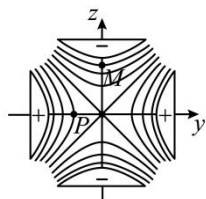


9. 图 (a) 为金属四极杆带电粒子质量分析器的局部结构示意图, 图 (b) 为四极杆内垂直于  $x$  轴的任意截面内的等势面分布图, 相邻两等势面间电势差相等, 则 ( )



图(a)



图(b)

- A.  $P$  点电势比  $M$  点的低
- B.  $P$  点电场强度大小比  $M$  点的大
- C.  $M$  点电场强度方向沿  $z$  轴正方向
- D. 沿  $x$  轴运动的带电粒子, 电势能不变