某粒子的结构示意图为，下列说法中不正确的是（ ）

A. 该元素原子的原子核外有2个电子层

B. 该元素是一种金属元素

C. 该粒子是阳离子

D. 该粒子具有稳定结构

解析：

根据图示，该示意图是离子结构示意图。是由该粒子的原子失去3个电子后形成的，因此其原子核外应有3个电子层，最外层有3个电子，A选项错；结合上述分析，B、C、D选项正确。

答案：A