航天飞船常用铝粉和高氯酸铵（NH4ClO4）的混合物作为固体燃料，高氯酸铵中Cl的化合价是（ ）

A. ＋1 B. ＋3 C. ＋5 D. ＋7

解析：

判断化合物中的化合价要依据化合物中各元素化合价代数和为零的原则进行判断。铵根整体＋1价，氧元素－2价，所以，氯元素＋7价。

答案：D