27号元素的核外电子排布式为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,价电子排布为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, 属第\_\_\_\_周期, 第\_\_\_\_族,\_\_\_区, 主要表现为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,通常呈现氧化态是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.