

2023年11月中国发布了国产处理器——龙芯，采用先进的12纳米（即0.000000012米）工艺制程，0.000000012米用科学记数法表示为_____米。

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 1.2×10^{-8}

解析：

科学记数法的基本形式是 $a \times 10^n$ ，其中 $1 \leq a < 10$ ， n 为整数。

题中数值为0.000000012米，可以写作 1.2×10^{-8} 米，因为把小数点向右移动8位得到1.2，指数为-8。

考点总结： 科学记数法表示小数