

7. 设  $F_1, F_2$  为椭圆  $C: \frac{x^2}{5} + y^2 = 1$  的两个焦点, 点  $P$  在  $C$  上, 若  $\vec{PF_1} \cdot \vec{PF_2} = 0$ , 则

$$|PF_1| \cdot |PF_2| = ( \quad )$$

A. 1

B. 2

C. 4

D. 5