20231311ZK1

(2022·南宁市第五十六中学高二期末)关于导体的电阻和电阻率，下列说法中正确的是(　　)

A．导体的电阻率由材料的种类决定，与温度无关

B．由*ρ*＝可知，导体的电阻率与导体的横截面积成正比，与导体的长度成反比

C．由*R*＝可知，导体的电阻与导体两端电压成正比，与流过导体的电流成反比

D．由*R*＝可知，导体的电阻与导体的长度成正比，与导体的横截面积成反比