A202313112K12

答案　A

解析　由欧姆定律可得，当将A与B接入电压为*U*的电路中时，长方体铜柱的电阻为*R*AB＝，由电阻定律得*R*AB＝*ρ*，解得铜柱的电阻率为*ρ*＝；当将C与D接入电压为*U*的电路中时，长方体铜柱的电阻为*R*CD＝*ρ*＝＝，由欧姆定律可得*I*′＝＝9 A，故A正确。