2023131142KK1

一只电流表的满偏电流*I*g＝2 mA，内阻*R*g＝500 Ω，把它改装成量程为0～3 V的电压表，下列说法中正确的是(　　)

A．需串联一个1 500 Ω的电阻

B．需串联一个1 000 Ω的电阻

C．需并联一个1 000 Ω的电阻

D．改装后，电压表的内阻为1 000 Ω