A、B两种气体在体积为*V*的容积中混合，在温度T时测得压力为*p*。 *V*A、*V*B分别为两气体的分体积，*p*A、*p*B为分压力。对于它们下列关系式不能成立的是（ ）

A *p*A*V* = *n*A*RT* B *pV*A = (*n*A + *n*B)*RT*

C *p*A*V*A = *n*A*RT* D *p*A (*V*A + *V*B) = *n*A*RT*