若要使电池(-) Pt | H2（*p*1）| H+（*c*0）|| H+（*c*0）| H2（*p*2）| Pt (+)的电动势*E*为正值，则*p*1和*p*2应满足的关系为（ ）

A *p*1 = *p*2 B *p*1 < *p*2 C *p*1 > *p*2 D *p*1和*p*2可取任意值