## 附录五 安全隔水层厚度和突水系数计算公式

**一、掘进工作面安全隔水层厚度计算公式**

 （附5-1）

式中 *t*—安全隔水层厚度，m；

*L*—巷道底板宽度，m；

—底板隔水层的平均重度，MN/m³；

*K*p—底板隔水层的平均抗拉强度，MPa；

*p*—底板隔水层承受的实际水头值，MPa。

**二、突水系数计算公式**

** （附5-2）

式中 *Ｔ*—突水系数，MPa/m；

*p*—底板隔水层承受的实际水头值，MPa；水压应当从含水层顶界面起算，水位值取近3年含水层观测水位最高值；

*M*—底板隔水层厚度，m。

式（附5-2）适用于采煤工作面，就全国实际资料看，底板受构造破坏的地段突水系数一般不得大于0.06 MPa/m，隔水层完整无断裂构造破坏的地段不得大于0.1 MPa/m。