## 附录四 安全水头值计算公式

**一、掘进巷道底板隔水层安全水头值计算公式**

 （附4-1）

式中 *ps*—底板隔水层安全水头值，MPa；

*t*—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。

**二、采煤工作面安全水头值计算公式**

 （附4-2）

式中 *ps*—底板隔水层安全水头值，MPa；

*M*—底板隔水层厚度，m；

*T*s—临界突水系数，MPa/m。

*T*s值应当根据本区资料确定，一般情况下，底板受构造破坏的地段按0.06 MPa/m计算，隔水层完整无断裂构造破坏的地段按0.1 MPa/m计算。