

$$V = V_1 L$$

$$V_1 = \frac{1}{8} h^2 \frac{\tan \alpha - \tan \beta}{\tan \alpha \cdot \tan \beta}$$

$$h_1 = \frac{1}{2} h$$

$$l = \frac{h_1}{\tan \alpha}$$

$$S = \frac{hL}{\sin \alpha}$$

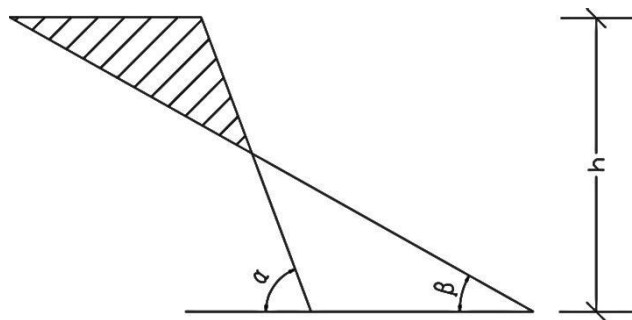


图4-2-1 削坡示意图

式中：

$V$ —削坡总方量； $V_1$ —单位削坡量； $h$ —采坑平均垂高； $h_1$ —削坡高度；

$l$ —外延量； $L$ —削坡长度； $\alpha$ —削坡角度； $S$ —削坡后边坡面积。