

$$V = \left(\frac{1}{n} \right) R^{\frac{2}{3}} S^{\frac{1}{2}}$$

$$R = \frac{A}{P}$$

- 式中, V : 平均流速(公尺/秒),
 n : 曼寧粗糙係數,
 R : 水力半徑(公尺),
 A : 通水斷面積(平方公尺),
 P : 潤周長, 即與水接觸週邊之長度(公尺),
 S : 水力坡降, 可用溝底坡降代之。