

二十三、配管之摩擦損失，應依左列方式計算：

$$\frac{H}{L} M_z \frac{H}{H+5}$$

(5 爲自動警報逆止閥或流水檢知裝置之摩擦損失水頭)

H：配管摩擦損失水頭（m）

N：Hn數

Hn：依下列公式計算各配管管徑之摩擦損失水頭

$$Hn = 1.2 \frac{Q_k^{1.85}}{D_k^{4.87}} \left[ \frac{L'_k + L''_k}{100} \right]$$

Q：標稱管徑K配管之流量（l/min）

D：標稱管徑K管之內徑絕對值（cm）

$L'_k$ ：標稱管徑K直管長之合計（m）

$L''_k$ ：標稱管徑K接頭、閥等之等價管長之合計（m）。

等價管長應依附表一、附表二、附表三按接頭、閥之大小及管別求之。

但  $1.2 \frac{Q_k^{1.85}}{D_k^{4.87}}$  值得依圖一、圖二、圖三按管別、管徑及流量求之。