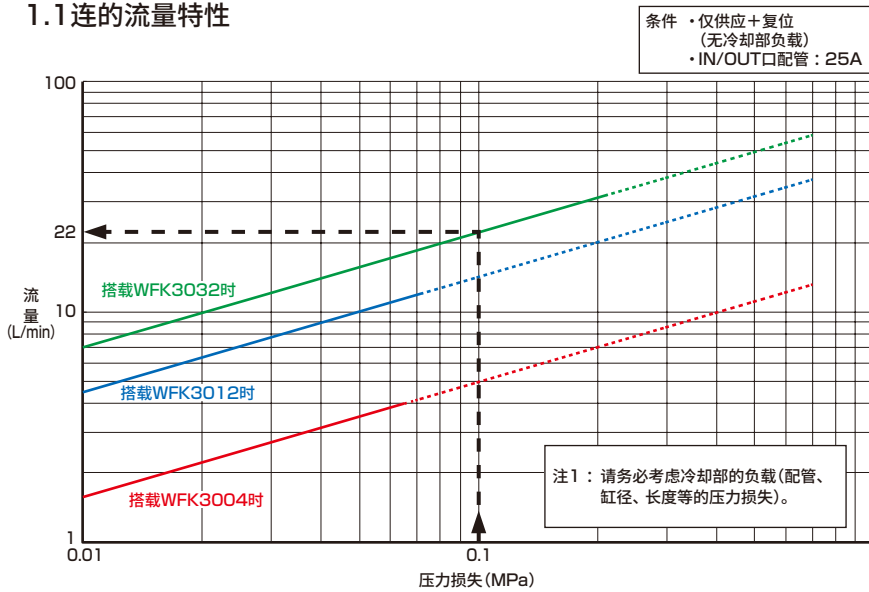


## 关于流量特性表的查看方法

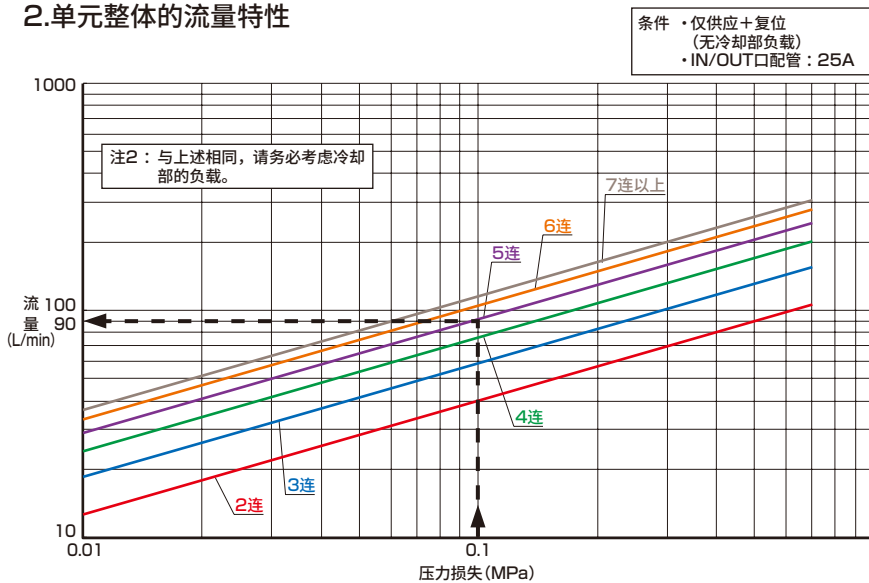
### 1.1 连的流量特性



例1：  
WXU-H型搭载WFK3032时，以 $\Delta P = 0.15\text{MPa}$  ( $P_1 - P_2$ ) 的压力差通入水 (比重=1) 时，最大流量是多少 (冷却部的负载设为 $0.05\text{MPa}$ )。

$Q = 22\text{L/min}$   
(压力损失为 $0.1\text{MPa}$  ( $0.15 - 0.05$ ))。

### 2. 单元整体的流量特性



例2：  
WXU-H型为5连时，以 $\Delta P = 0.15\text{MPa}$  ( $P_1 - P_2$ ) 的压力差通入水 (比重=1) 时，最大流量是多少 (冷却部的负载设为 $0.05\text{MPa}$ )。

$Q = 90\text{L/min}$   
(压力损失为 $0.1\text{MPa}$  ( $0.15 - 0.05$ ))。

### 流量计算方法

SI单位

$$Q = 45.16 C_v \sqrt{\frac{P_1 - P_2}{G}}$$

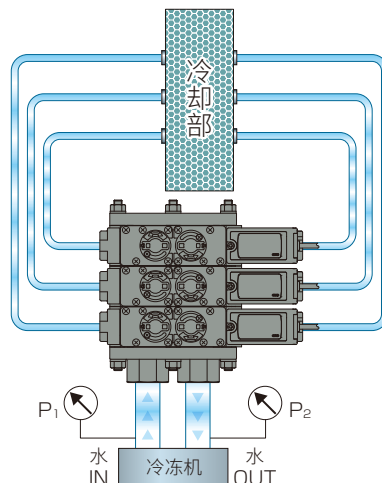
Q: 流量 L/min

$P_1$ : 1次侧压力 MPa

$P_2$ : 2次侧压力 MPa

G: 比重 (水=1)

$C_v$ : 流量系数



压力损失  
 $\Delta P$   
 $\Delta P = P_1 - P_2$