

根据应用需求和客户需要，孔瑞格可以为您提供不同类型和规格的限流器。CV膨胀式和RT螺纹式限流器可以完全满足您的设计和性能要求。在您系统中的所有配件都需要经过专业的计算和匹配。在此，我们提供针对凯威帝限流器的计算方式。

- 该计算等式基于贝努利等式的重新排列并引入排量系数（Cd）
- 排量系数基于各类因素引起的压力损失，如限流孔的几何构造，限流孔附近的涡流，限流孔的长度和流体动态变化等。
- 该计算等式的结果仅供参考。孔瑞格建议客户最终通过实际环境的测试，来确定最终的参数值。
- 该计算等式仅适用于液体环境的计算。不适用于气体流量计算。

公制

计算限流孔孔径（毫米）：

$$d_{\text{orifice}} \approx \sqrt{2.144Q \left(\sqrt{\frac{SG}{\Delta p}} \right)}$$

Where:

d_{orifice} > 限流孔孔径, 单位：毫米

Q > 流量, 单位：升、分钟

Δp > 限流孔两端压差， 单位： bar

SG > 液体粘度

2.144 > 常数= 单位转换系数x Cd

公制

计算限流孔长度 单位：毫米:

$$L = \phi \cdot .207 + t$$

L = 限流孔长度 (毫米)

φ = 限流孔孔径 (毫米)

t = 见右表

公差: +/- (φ*0.021 + .13)毫米

RE Size	t (mm)
4 mm	.67
5 mm	.76
6 mm	.97
7 mm	.89
8 mm	.81
9 mm	1.14
10 mm	1.14
12 mm	1.04
14 mm	1.32