

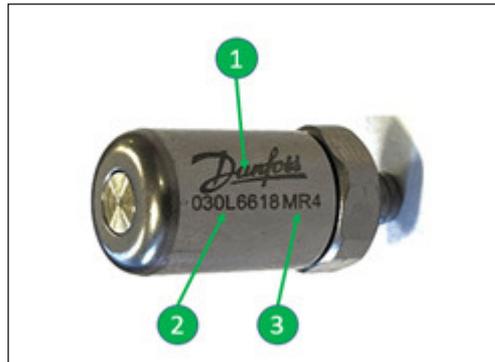
## 技术参数

## Slimline 喷嘴

## 一般数据表

有关该产品的具体信息，请联系 Danfoss A/S。

## 标识



例如，喷嘴外壳刻有以下内容：

- 1 丹佛斯
- 2 产品代码 (030L6618)
- 3 批次代码 (MR4)

## 产品应用

丹佛斯水雾喷嘴，多年来在加湿领域被广泛采用。它专为高精度湿度控制，开放空间加湿，绝热制冷等应用的精细水雾化而设计。根据压力和水质的不同，喷嘴可以产生数十亿个微小的液滴。利用这个细雾喷射技术，可以在不打湿周围环境的情况下实现加湿和制冷。

## 产品应用

- 绝热冷却
- 加湿
- 消毒
- 粉尘控制
- 清洁
- 温室

## 技术特点

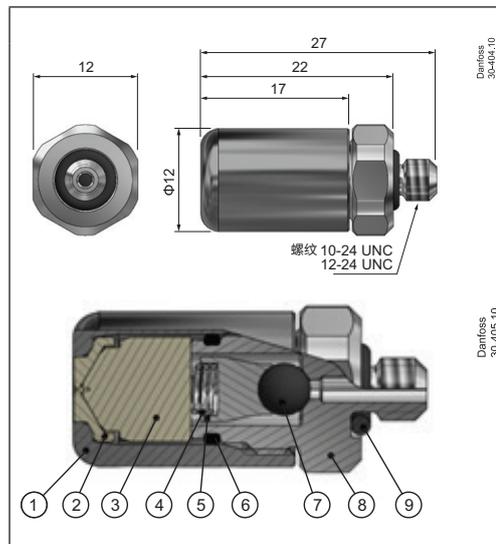
- 性能超过75年的实例验证
- 精准的流量和喷雾角度
- 水雾颗粒细密
- 防滴漏功能 (可定制不带防滴漏功能)

## 可用性

- 流量范围: 1.3-17.2 L/h
- 喷雾角度: 30°, 45°, 60° 和 80°
- 雾化方式: 空心 and 实心
- 螺纹连接: 美制粗牙螺纹 UNC 10-24 和 UNC 12-24

其他规格可以根据客户需求定制

## 设计



所有标准喷嘴配内置防滴漏关断阀。使用 Slimline 防滴漏喷嘴，确保可以在保持喷嘴供水系统内压力的同时，在喷射口附近有效关断流体。

可定制不带防滴漏关断阀。

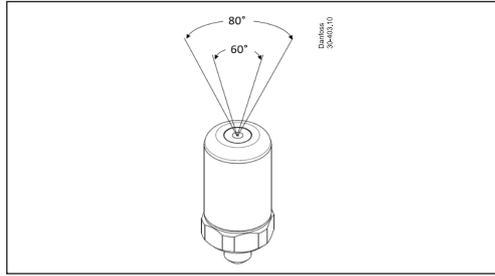
## 组成部件：

1. 壳体
2. 喷射盘
3. 喷射锥体
4. 弹簧
5. 导向器
6. O 型圈  $\varnothing 6.0$
7. 橡胶球
8. 螺纹
9. O 形圈  $\varnothing 4.0$

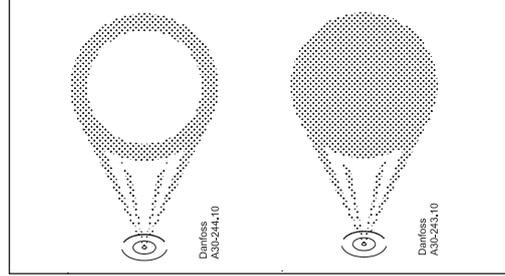
技术参数

Slimline 喷嘴

喷射角度和雾化方式



喷射角度 60° 和 80°



空心雾化

实心雾化

技术参数

材料和结构

喷嘴壳体，导向器和定位螺纹采用镀锡镍合金 (SnNi) 的黄铜材质。该涂层紧密且极其坚硬，耐腐蚀性强。

镍银是一种非磁性的镍铜合金的商业名称，用于喷射盘和喷射锥体的制造。由于这种材料对水抗腐蚀性好，特别适用于水雾喷嘴。

防滴漏关断阀的材料是不锈钢 (AISI303)，O型圈和阀密封采用FPM材料。

由于镍锡涂层 (SnNi) 的保护，水雾喷嘴有很长的使用寿命。实际应用中，使用寿命还受到喷射介质，使用环境，喷射压力，温度以及滤网保护等因素的影响。

喷射盘和喷射锥体的材料可以定制：

- AISI303 (不锈钢)
- 镍银 (铜镍合金)

弹簧材料是不锈钢 AISI 303。

橡胶球和O型圈材料是 FPM。

拧紧扭矩

建议拧紧扭矩	可手工拧紧
最大拧紧扭矩	3 Nm

喷射性能

标准工作压力为14 bar。

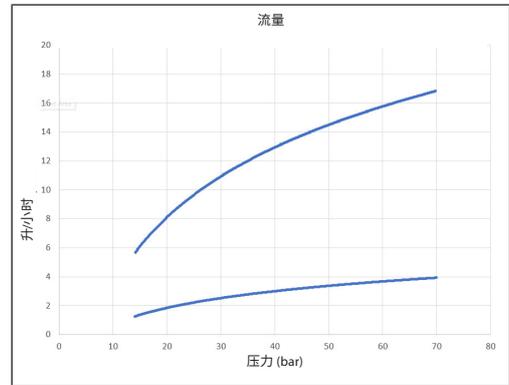
建议最大工作压力为 80 Bar。

防滴漏截止阀

防滴漏截止阀的关闭压力为4.5-6 bar，开启压力为 8 bar。

流量

如下图，曲线之间的区域为标准流量。

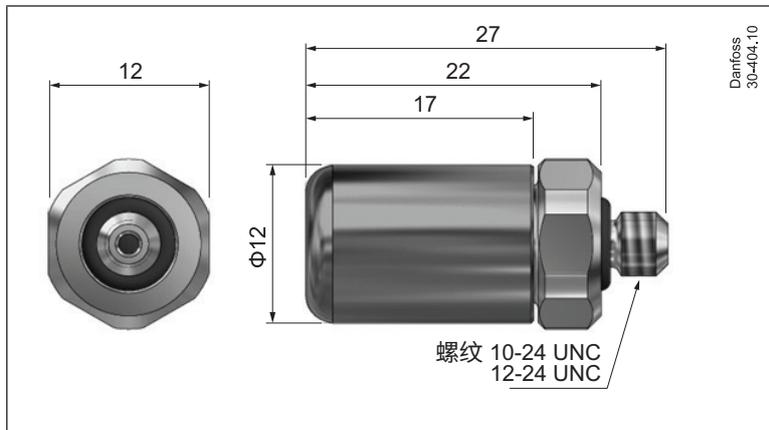


如需更多技术细节，请联系我们。

喷嘴类型

- 喷嘴可提供4个喷射角度30°，45°，60° 和80°
- 两种喷射方式，空心 and 实心。注，30°喷嘴仅实心喷射方式。

尺寸



丹佛斯(中国)投资有限公司

Climate Solutions • danfoss.cn • +86 400 061 9988 • chinacs@danfoss.com

任何信息，包括但不限于产品手册、目录、广告等中包含的产品选择、产品应用或使用、产品设计、重量、尺寸、功率或其他技术信息，无论以书面、口头、电子、在线或通过下载等形式，均仅作为信息了解，仅在报价或订单确认书明示表达的情况下并仅在此范围内具备约束力。对于产品目录、手册、视频及其他印刷资料中出现的错误，Danfoss 不予负责。Danfoss 公司保留不另行通知更改产品的权利。此权利同样适用于已经订购但尚未交付的产品，前提是该等更改不应对方约定的产品规格或产品形式、适合度或功能产生重大影响。本资料中的所有商标均为 Danfoss A/S 或 Danfoss 集团公司的财产。Danfoss 和 Danfoss 徽标是 Danfoss A/S 的商标。保留所有权利。