

# NS4 系列接头



**NS4 系列接头**结构紧凑，具有无泄漏阀门，且价格合理。如果仅几滴泄漏就会引发安全、介质成本或环境法规问题的话，请使用 NS4。这种新颖的接头重量轻、抗化学性能好，便于使用。无溢漏设计，彻底消除了溢漏隐患，有效地缩短了停机时间，提高了操作人员的安全性。NS4 接头还可以选配 RFID（射频识别）功能（见第 97 页）。

## 特点

- 无泄漏设计
- 颜色编码
- 玻璃纤维填充聚丙烯
- 医用级 ABS

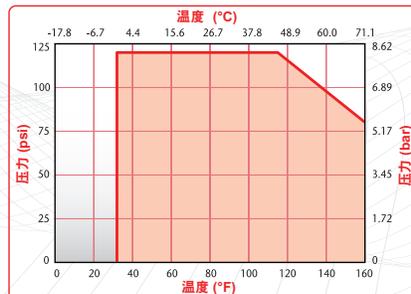
## 优点

- 受压断开时无泄漏
- 可立即视觉区分医疗管线
- 持久耐用，可与多种化学品兼容
- 可经伽玛射线灭菌

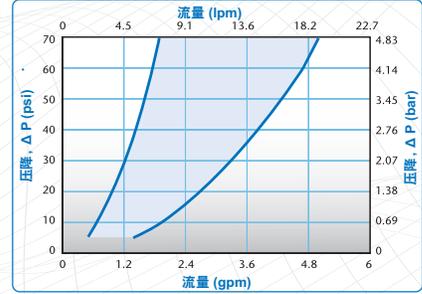


这两个图表旨在使您对各系列产品的性能进行总体了解。各图阴影区表示各个系列产品的工作范围，即上下限范围。因此，根据所选接头的准确配置，您可以合理预期数值在阴影区的位置。

NS4 压力范围



NS4 水流量



## 规格

### 压力:

真空至 120 psi, 8.3 bar

### 温度:

0°C 至 71°C

### 材料:

#### 主要元件和阀:

玻璃纤维填充聚丙烯带 TPV\* 过模。  
ABS 带 TPE\* 柔软手感过模

指锁按钮: 玻璃纤维填充聚丙烯、ABS

阀簧: 316 不锈钢

外簧: 316 不锈钢

O 型圈: 三元乙丙橡胶 (EPDM)

### 颜色:

聚丙烯: 标配为灰色, 深灰色过模; 可提供灰色带红色或蓝色过模†

ABS: 白色带青色过模

### 管道尺寸:

1/8" 至 3/8" ID, 3.2mm 至 9.5mm ID

润滑剂: Krytox® PFPE (惰性)

### 泄漏量:

<0.10 cc (所有额定压力下每次断开)

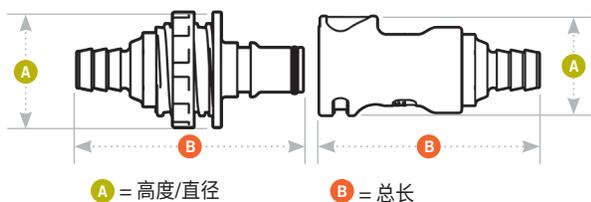
气泡: 0.26 cc / 连接

**警告:** 压力、温度、化学品和工作环境可影响接头的性能。测试 CPC 产品是否适宜其应用环境属于客户责任。

\*过模材料 TPV (热塑性硫化胶) 用于 NS4 聚丙烯接头。热塑性硫化橡胶 (TPV) 是聚丙烯热塑和完全硫化 EPDM 橡胶的合成品。热塑性硫化橡胶具有典型的抗水、耐酸、碱性能。过模材料 TPE (热塑性弹性橡胶) 用于 NS4 ABS 接头。热塑性弹性橡胶 (TPE) 是一种添加剂和共聚物以特殊配比形成的混合物, 对基材有极强的粘合力, 同时提供传统的过模柔软的特性。

†注意: 标准产品为灰色; 另有颜色选择 (有最低订量)。详情请与 CPC 联系。

# NS4 尺寸



A = 高度/直径

B = 总长

## 面板尺寸

板开孔  
接头公头  
见图

板厚  
最大值 - 最小值  
.25 - .03

Ø .945"  
+0.010  
-.000



## 接头母座 • 聚丙烯/ABS



端头

管对管  
管螺纹

管对管  
快拧式

聚合管接头, PTFE

管对管  
软管倒钩型

管对管  
软管倒钩型

(RS-232 接口)

管对管  
软管倒钩型

(USB 接口)

管道/螺纹尺寸

公制尺寸

ABS  
截止阀

聚丙烯  
截止阀

A

B

1/4" NPT

6.4mm OD, 4.3mm ID

NS4D1000406

NS4D10004

1.05

2.31

1/4" BSPT

6.4mm OD, 4.3mm ID

NS4D10004BSPT06

NS4D10004BSPT

1.05

2.29

1/4" OD, .17" ID

6.4mm OD, 4.3mm ID

NS4D1300606

NS4D13004

1.05

2.32

3/8" OD, 1/4" ID

9.5mm OD, 6.4mm ID

NS4D1300606

NS4D13006

1.05

2.45

1/8" ID\*

3.2mm ID\*

NS4D1700206

NS4D17002

1.05

2.09

1/4" ID

6.4mm ID

NS4D1700406

NS4D17004

1.05

2.34

3/8" ID

9.5mm ID

NS4D1700606

NS4D17006

1.05

2.34

1/8" ID

3.2mm

iNS4DR1700200

iNS4DR1700200

2.15

3.49

1/4" ID

6.4mm

iNS4DR1700400

iNS4DR1700400

2.15

3.49

3/8" ID

9.5mm

iNS4DR1700600

iNS4DR1700600

2.15

3.49

1/4" ID

6.4mm ID

iNS4DR1700201

iNS4DR1700201

2.15

3.40

3/8" ID

9.5mm ID

iNS4DR1700401

iNS4DR1700401

2.15

3.40

1/2" ID

12.7mm ID

iNS4DR1700601

iNS4DR1700601

2.15

3.40

## 接头公头 • 聚丙烯/ABS



端头

管对管  
管螺纹

管对管  
快拧式

聚合管接头, PTFE

管对管  
软管倒钩型

穿板式  
聚合管接头, PTFE

穿板式  
软管倒钩型

穿板式  
软管倒钩型弯管  
接头

弯管接头  
软管倒钩型

管对管  
软管倒钩型

(RS-232 接口)

管道/螺纹尺寸

公制尺寸

ABS  
截止阀

聚丙烯  
截止阀

A

B

1/4" NPT

6.4mm OD, 4.3mm ID

NS4D2400406

NS4D24004

.96

1.95

1/4" BSPT

6.4mm OD, 4.3mm ID

NS4D24004BSPT06

NS4D24004BSPT

.96

1.95

1/4" OD, .17" ID

6.4mm OD, 4.3mm ID

NS4D2000606

NS4D20004

.96

1.95

3/8" OD, 1/4" ID

9.5mm OD, 6.4mm ID

NS4D2000606

NS4D20006

.96

2.09

1/8" ID\*

3.2mm ID\*

NS4D2200206

NS4D22002

.96

1.73

1/4" ID

6.4mm ID

NS4D2200406

NS4D22004

.96

1.98

3/8" ID

9.5mm ID

NS4D2200606

NS4D22006

.96

1.98

1/4" OD, .17" ID

6.4mm OD, 4.3mm ID

NS4D4000606

NS4D40004

1.17

2.30

3/8" OD, 1/4" ID

9.5mm OD, 6.4mm ID

NS4D4000606

NS4D40006

1.17

2.43

1/8" ID\*

3.2mm ID\*

NS4D4200206

NS4D42002

1.17

2.07

1/4" ID

6.4mm ID

NS4D4200406

NS4D42004

1.17

2.32

3/8" ID

9.5mm ID

NS4D4200606

NS4D42006

1.17

2.32

1/4" ID

6.4mm ID

NS4D43004

NS4D43004

1.19

2.39

3/8" ID

9.5mm ID

NS4D43006

NS4D43006

1.19

2.39

1/4" ID

6.4mm ID

NS4D23004

NS4D23004

0.96

2.04

3/8" ID

9.5mm ID

NS4D23006

NS4D23006

0.96

2.04

1/8" ID

3.2mm

iNS4DT2200200

iNS4DT2200200

产品

尺寸请访问

1/4" ID

6.4mm

iNS4DT2200400

iNS4DT2200400

1879800

1889500

3/8" ID

9.5mm

iNS4DT2200600

iNS4DT2200600

1889500

cpcworldwide.com

## 附件

说明

穿板式密封垫片 替换件: 用于以上所列穿板式插嘴的密封

材料

EPDM  
FKM

货号

1879800  
1889500

若无特别说明,所有的测量尺寸单位均为英寸(毫米)。管道必须符合规定的内径和外径要求。PTF 接头设计用于半刚性管道,例如聚乙烯、尼龙、聚氨酯等。注意: CPC 公司的快拧式 PTF (聚合管接头) 端头不需要套管就能实现安全连接,因此更方便使用和重复利用。\*注意: 已申请专利的 1/8" ID (3.2mm) 软管倒钩型接头带有支架护罩,最大管道外径为 1/4" (6.4mm)。