



# 丹佛斯Hansen® 通用盲插快换接头(UQDB)

一个合作伙伴，每个解决方案

# 丹佛斯 Hansen®通用盲插快换接头(UQDB)

丹佛斯 Hansen **通用盲插快换接头 (UQDB)** 是与OCP（开源计算项目）社区共同设计的，旨在为数据中心的热管理应用设定行业标准。

这种快换接头有4种不同尺寸（如UQD:-02/-04/-06/-08），符合OCP规范要求。

Danfoss UQDB提供了自对准功能，有助于在有限的通道或可见性下进行连接，并保证对每个接头进行100%的氦气泄漏检测。



## 产品特征

- 根据OCP UQDB规范设计
- “盲连接”，得益于具有1mm径向补偿量的自对准功能
- 单手推入设计
- 服务器和歧管之间的直接连接
- 高流量，低压降，提高系统效率
- 平面分离设计，避免连接/断开时溢出
- 可供尺寸：-02/-04/-06/-08
- 高可靠性和100%氦气泄漏检测
- 标准材料：不锈钢，具有出色的耐腐蚀性
- 标准密封材料：三元乙丙橡胶，具有优异的流体兼容性
- 端口连接螺纹ORB，其它螺纹可供。
- 工作温度：10°C - 65°C (50°F - 149°F)
- 工作压力：最低10bar
- 二维码标记，有助于识别和追踪生产零件

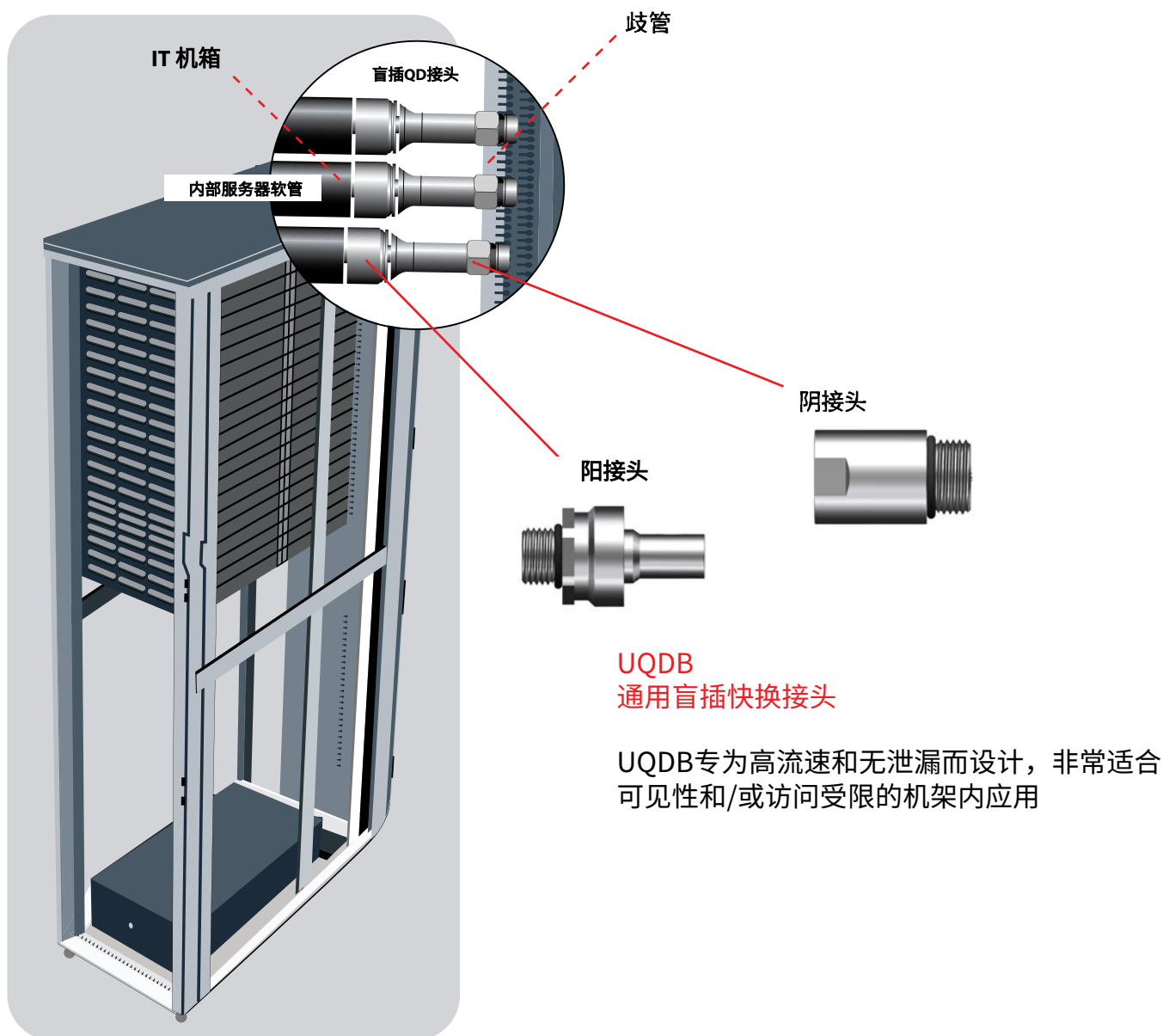


# 液体冷却难题的解决方案

## 内部机架解决方案

Danfoss的直接芯片冷却解决方案通过灵活、无扭结的软管和经过氦气检测的无泄漏接头的有效延伸到机架中。

Danfoss拥有全面的优质流体输送产品组合，以满足您的热管理系统需求。



物理特性

| 规格     | 本体尺寸 | 标称流量直径 | 最高工作压力 |       |       |       |       |       | 最低爆破压力 |       |       |       |       |       | 额定流量  |       | Cv值  | 空气裹入     | 流体溢出     | 偏差补偿 (径向) |
|--------|------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------|----------|-----------|
|        |      |        | 连接后    |       | 阴接头   |       | 阳接头   |       | 连接后    |       | 阴接头   |       | 阳接头   |       |       |       |      |          |          |           |
|        | (in) | (mm)   | (bar)  | (psi) | (bar) | (psi) | (bar) | (psi) | (bar)  | (psi) | (bar) | (psi) | (bar) | (psi) | (lpm) | (gpm) | -    | cc. max. | cc. max. | (mm)      |
| UQDB02 | 1/8  | 2.8    | 20     | 290   | 20    | 290   | 20    | 290   | 60     | 870   | 60    | 870   | 60    | 870   | 2.1   | 0.55  | 0.31 | 0.04     | 0.02     | 1         |
| UQDB04 | 1/4  | 5.5    | 16     | 232   | 16    | 232   | 16    | 232   | 48     | 696   | 48    | 696   | 48    | 696   | 6.4   | 1.7   | 1.22 | 0.04     | 0.025    | 1         |
| UQDB06 | 3/8  | 6.3    | 10     | 145   | 10    | 145   | 10    | 145   | 30     | 435   | 30    | 435   | 30    | 435   | 11.36 | 3.0   | 2.23 | 0.093    | 0.035    | 1         |
| UQDB08 | 1/2  | 7.9    | 10     | 145   | 10    | 145   | 10    | 145   | 30     | 435   | 30    | 435   | 30    | 435   | 17.8  | 4.7   | 3.76 | 0.096    | 0.044    | 1         |

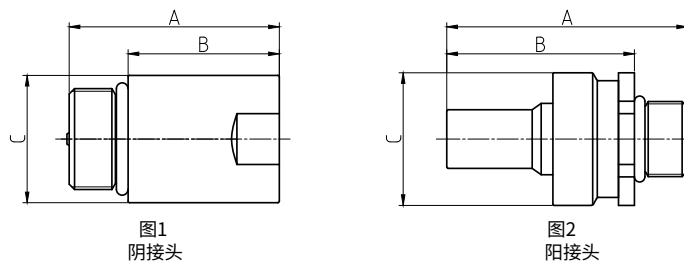
应用与市场

- 液体冷却应用
- 数据中心应用

密封弹性体数据

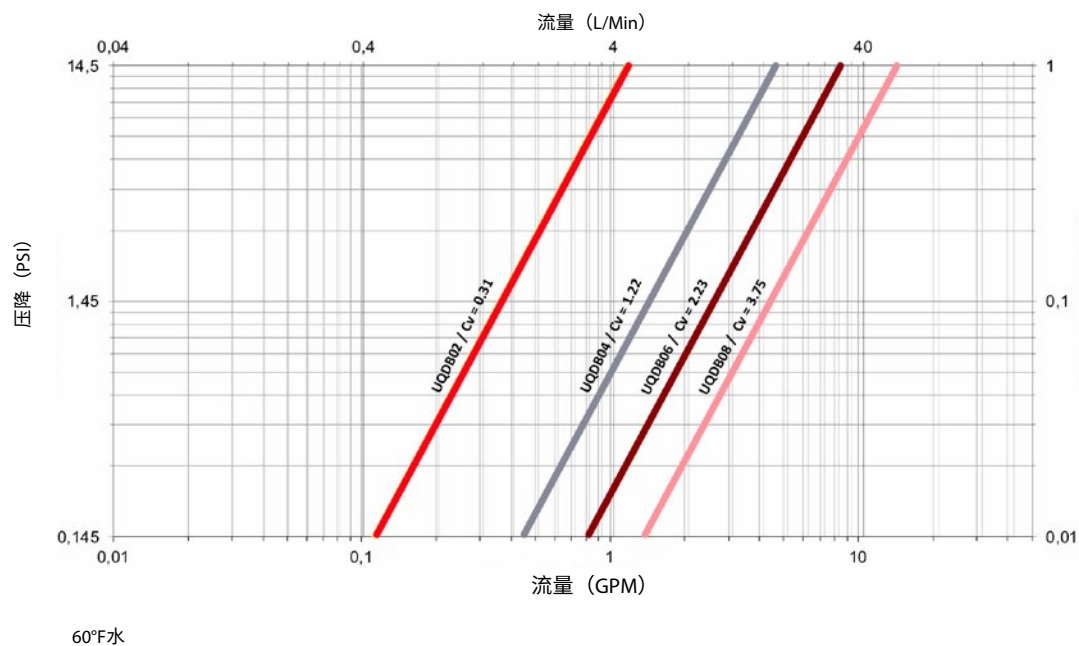
| 密封弹性体 | 工作温度范围       |              |
|-------|--------------|--------------|
|       | C°           | F°           |
| EPDM  | -40°C +150°C | -40°F +302°F |

| 规格     | 性能参数           |       |                  |       |
|--------|----------------|-------|------------------|-------|
|        | 阳接头推荐          | 扭矩    | 阴接头推荐            | 扭矩    |
|        | ORB规格          | N.m   | ORB规格            | N.m   |
| UQDB02 | 7/16-20 UNF-2A | 9-10  | 9/16-18 UNF-2A   | 15-17 |
| UQDB04 | 9/16-18 UNF-2A | 15-17 | 3/4-16 UNF-2A    | 25-28 |
| UQDB06 | 3/4-16 UNF-2A  | 25-28 | 7/8-14 UNF-2A    | 30-33 |
| UQDB08 | 7/8-14 UNF-2A  | 30-33 | 1 1/16-12 UNF-2A | 48-53 |



## 尺寸

| OCP UQDB<br>规格 | 件号          | 类型  | 细节         |    | 尺寸    |      |      |      |      |      | E2E 长度      |
|----------------|-------------|-----|------------|----|-------|------|------|------|------|------|-------------|
|                |             |     | 螺纹/尺寸      | 图  | A     |      | B    |      | C    |      |             |
|                |             |     | ORB        | n° | (mm)  | (in) | (mm) | (in) | (mm) | (in) |             |
| UQDB02         | 2UQBS56ORM  | 阴接头 | 9/16"-18   | 1  | 33.6  | 1.32 | 23.6 | 0.93 | 20   | 0.79 | 35.8-37.2   |
| UQDB02         | 2UQBP44ORM  | 阳接头 | 7/16"-20   | 2  | 36.1  | 1.42 | 27   | 1.06 | 20   | 0.79 |             |
| UQDB04         | 4UQBS75ORM  | 阴接头 | 3/4"-16    | 1  | 39.6  | 1.55 | 28.5 | 1.12 | 23.6 | 0.92 | 44.0 - 45.4 |
| UQDB04         | 4UQBP56ORM  | 阳接头 | 9/16"-18   | 2  | 45.32 | 1.78 | 35.3 | 1.39 | 25   | 0.98 |             |
| UQDB06         | 6UQBS87ORM  | 阴接头 | 7/8"-14    | 1  | 44.4  | 1.74 | 31.7 | 1.24 | 28.4 | 1.11 | 47.5 - 48.9 |
| UQDB06         | 6UQBP75ORM  | 阳接头 | 3/4" -16   | 2  | 49.9  | 1.96 | 38.9 | 1.53 | 28.4 | 1.11 |             |
| UQDB08         | 8UQBS106ORM | 阴接头 | 1 1/16"-12 | 1  | 50.7  | 2.00 | 35.6 | 1.40 | 31.3 | 1.23 | 51.8 – 53.2 |
| UQDB08         | 8UQBP87ORM  | 阳接头 | 7/8"-14    | 2  | 55.6  | 2.19 | 42.9 | 1.69 | 31.3 | 1.23 |             |





**Danfoss丹佛斯签约中国经销商：北京汉深流体技术有限公司**

地址：北京朝阳区望京 SOHO-T1-C 座 2115 室 邮编：100102 手机：139 1096 2635 电子邮件：  
sales@cnmec.biz

任何信息，包括但不限于产品选择、应用或使用、产品设计、重量、尺寸、容量或产品手册、产品目录说明、广告等中的任何其他技术数据，无论是以书面、口头、电子、在线或下载方式提供，均应视为有用的信息，只有在报价或订单确认中明确提及时，才具有约束力。丹佛斯对产品目录、宣传册、视频及其他材料中可能出现的错误不承担任何责任。丹佛斯保留在无另行通知的情况下更改其产品的权利。这也适用于已订购但未交付的产品，前提是此类更改不会影响产品的形式、适配性或功能。本材料中的所有商标均为丹佛斯A/S或丹佛斯集团公司的财产。丹佛斯及丹佛斯标志是丹佛斯A/S的商标。版权所有。

丹佛斯A/S，

丹麦6430诺德堡  
诺德堡街81号  
丹麦

danfoss@danfoss.com  
CVR注册号20165715

©丹佛斯2025