



# 丹佛斯Hansen<sup>®</sup> 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
- 平面干分离设计, 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

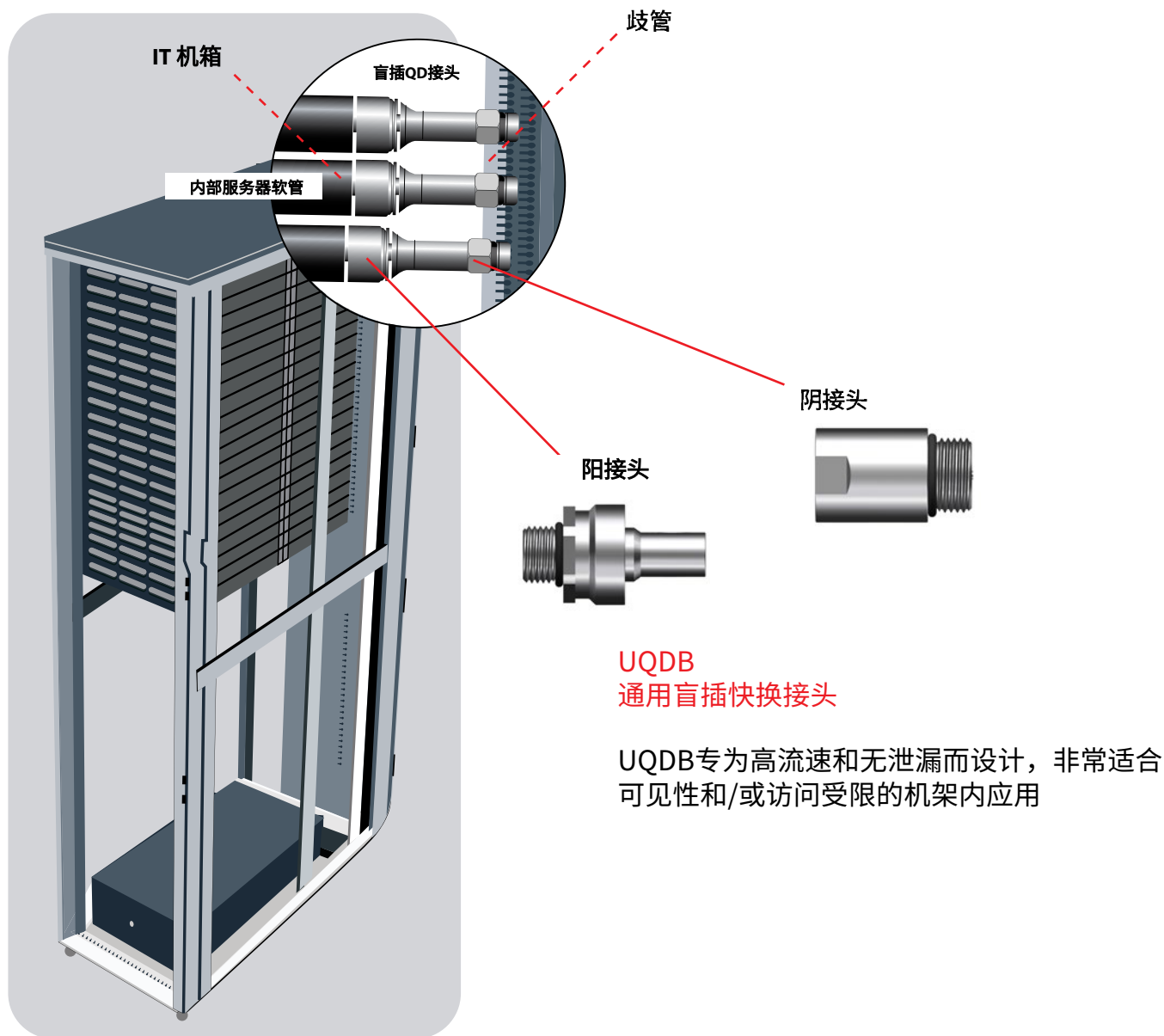


# 液体冷却难题的解决方案

## 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		(lpm)	(gpm)					
	(in)	(mm)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)			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

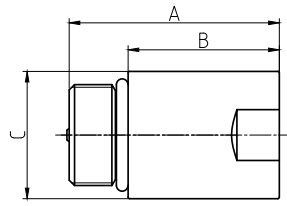


图1  
阴接头

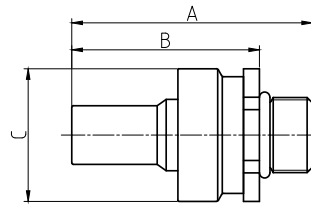
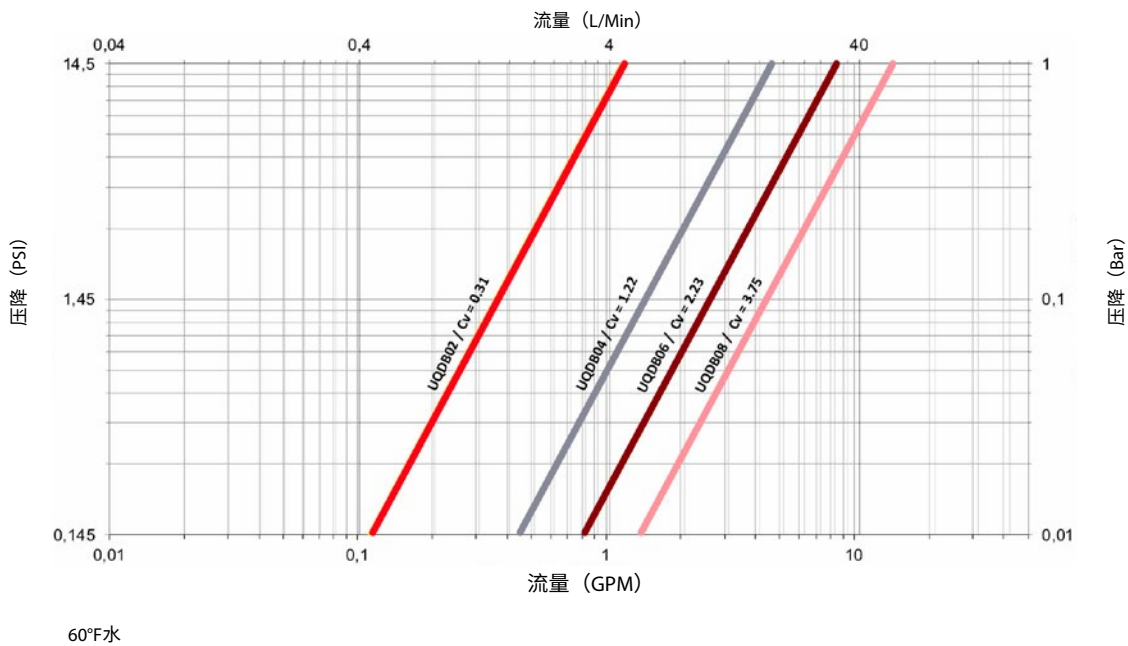


图2  
阳接头

## 尺寸

OCP UQDB 规格	件号	类型	细节		尺寸						
			螺纹/尺寸	图	A		B		C		E2E 长度
			ORB	n°	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)
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	





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