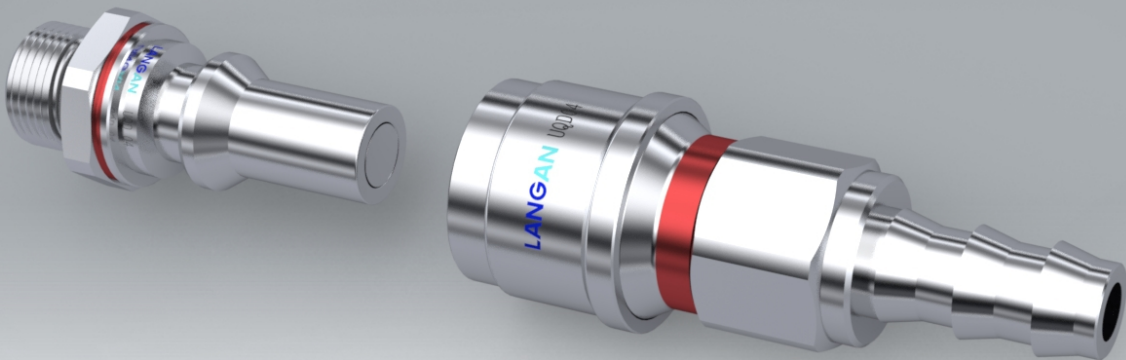


LANGAN[®]



UQD液冷 通用快速接头

- 尺寸和性能要求符合OCP通用快速断开(UQD)规范修订版1.0



朗安公司介绍

朗安(天津)科技发展有限公司是高新技术企业,通过了ISO9001认证,拥有多项发明专利及新型专利。

主要产品有:快速连接器、快速对接板、测试线束、快换盘、工业快换零点定位夹具、加氢枪等氢燃料加注产品。
多款产品已出口到东南亚、德国、北美等国家。

主要客户:北京奔驰、华晨宝马、路虎、沃尔沃、通用、丰田、本田、一汽、上汽、北汽、广汽、长城、吉利、特斯拉、比亚迪、蔚来、小鹏、理想、小米、零跑、博世、华为、联合汽车电子、爱信等国内外知名企业。

公司成立以来,一直致力于为客户提供高品质的产品和优质的服务。面对时时更新的特殊市场需求,朗安公司不断创新,不断改进生产工艺流程,快速响应客户需求,实现可持续发展,向客户提供高质量的产品、服务和解决方案,现已成为众多知名品牌的合作伙伴。

朗安(天津)精密机械有限公司是朗安(天津)科技发展有限公司旗下分公司,致力于机械制造领域智能化升级改造方向的产品研发和生产。产品涵盖了CNC刀柄自动装卸刀及对刀仪设备、小胖蜂刀具柜,工业快换零点定位夹具,单机自动化上下料工作站, FMS 全自动柔性生产线以及精密零部件加工业务等。

企业优势

◆ 荣誉资质



◆ 先进制造设备



免责声明

尺寸单位均为mm / 照片均为示意图 / 所有数据和参数的更新不另行通知,如有错漏另行更正
因技术升级,我们保留随时修改产品及其技术规格的权利 / 此产品目录代替所有先前版本

应用领域

- ◆ 数据中心
- ◆ 超级计算机
- ◆ 网络交换机
- ◆ 新能源领域
- ◆ 医疗领域



流体种类

冷却液
水-乙二醇

产品特点

平头无滴漏设计，满足OCP标准要求
直推式锁紧结构，安全可靠
外形小巧，可单手快速插拔
四种通径，优异的流量、压降比
不同颜色标识（红色、蓝色），轻松识别不同回路

技术特性

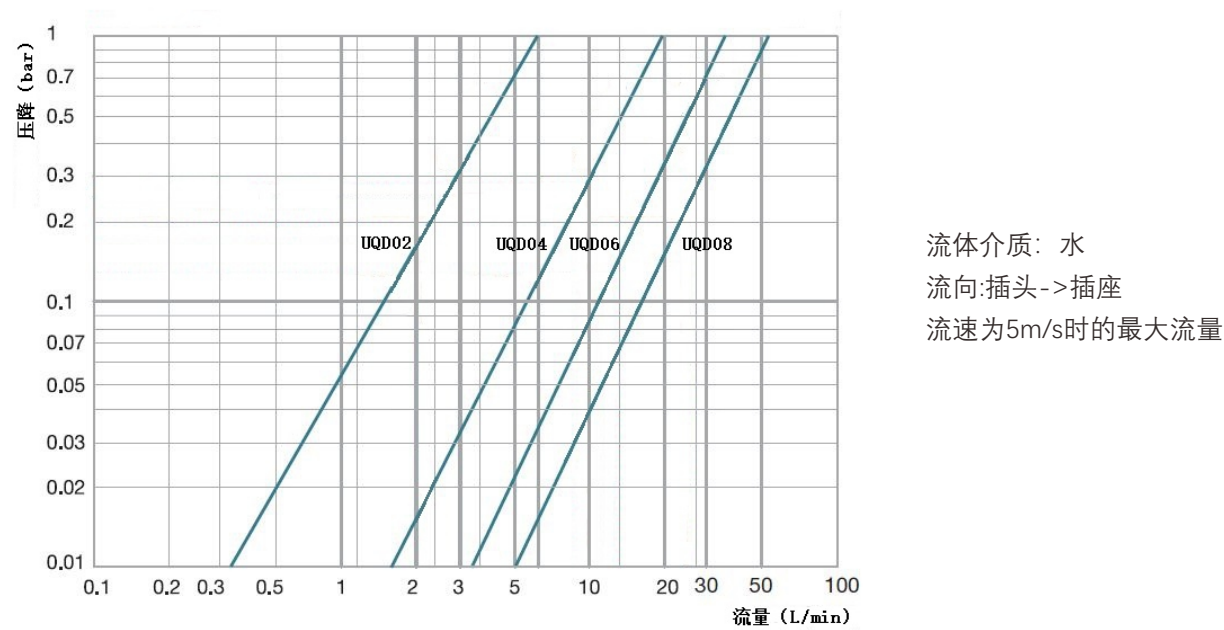
主体材质：不锈钢
密封材质：三元乙丙烯橡胶（EPDM）
工作温度：-40℃ ~ 125℃
机械寿命：5000次插拔循环

注意：三元乙丙烯橡胶不适用于石油基油（汽油、矿物油等）

参数	UQD02	UQD04	UQD06	UQD08
公称直径（mm）	03	06	07	10
空压单次插拔最大泄漏量(ml)	0.02	0.02	0.03	0.07
插拔力（N）	30 ~ 50	40 ~ 60	60 ~ 90	70 ~ 120
最大许用压力（bar）	16			
最小爆破压力（bar）	25			
截止功能				

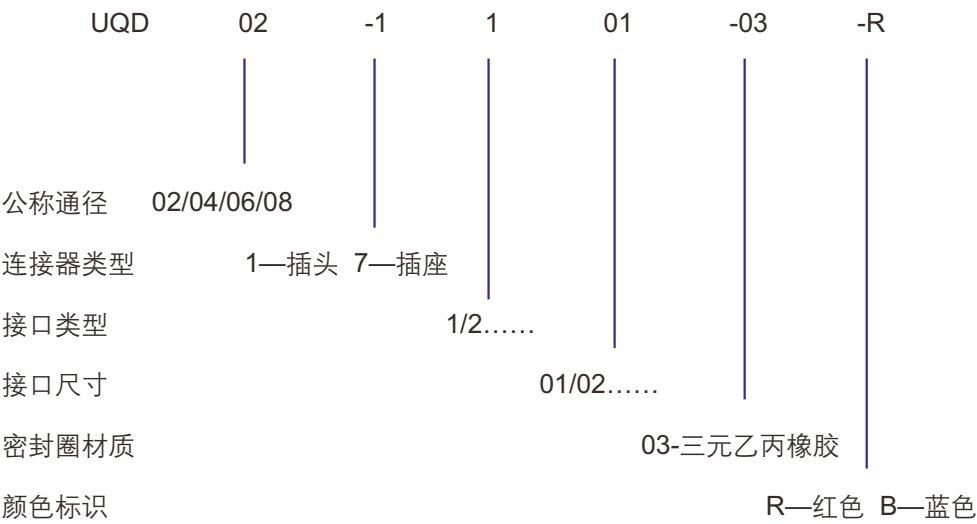
朗安LANGAN® UQD液冷通用快速接头

液压流量/压降曲线



流速	流量（L/min）			
	UQD02	UQD04	UQD06	UQD08
5m/s	2.1	8.4	11.5	23.5

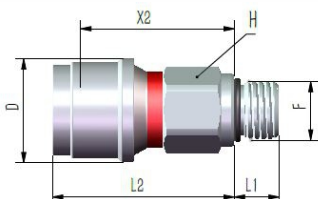
型号命名



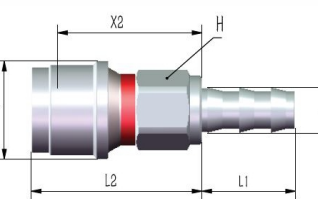
朗安 LANGAN® UQD液冷通用快速接头

产品编号

UQD插座

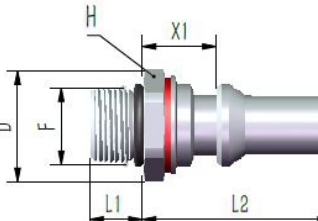


连接型式		接口尺寸	外形尺寸					产品编号	
		F	D	L1	L2	X2	H		
外螺纹 (依据ISO 11926-3)		UNF 7/16-20	18.5	9.1	40.8	35.7	15	UQD02-7202-03-R	
									UQD02-7202-03-B
		UNF 9/16-18	24	10	54.8	48.7	19	UQD04-7204-03-R	
									UQD04-7204-03-B
		UNF 3/4-16	29.5	11.1	58.9	52.4	24	UQD06-7205-03-R	
									UQD06-7205-03-B
		UNF 7/8-14	32.5	12.7	63.9	56.8	27	UQD08-7206-03-R	
							UQD08-7206-03-B		



连接型式		接口尺寸	外形尺寸					产品编号
		d	D	L1	L2	X2	H	
胶管 (品牌:Parker)	804-4-RL	8.6	18.5	18.9	40.8	35.7	15	UQD02-7304-03-R
								UQD02-7304-03-B
	804-6-RL	11.8	24	24.2	54.8	48.7	19	UQD04-7306-03-R
								UQD04-7306-03-B
	804-8-RL	15	29.5	25.8	58.9	52.4	24	UQD06-7308-03-R
								UQD06-7308-03-B
	804-10-RL	18.2	32.5	34.8	63.9	56.8	27	UQD08-7310-03-R
								UQD08-7310-03-B

UQD插头

	连接型式		接口尺寸	外形尺寸				产品编号
			F	D	L1	L2	X2	
	外螺纹 (依据ISO 11926-3)		UNF 7/16-20	16.5	9.1	28	12.5	15
			UNF 9/16-18	21	10	37.5	16	19
			UNF 3/4-16	26.5	11.1	40.5	15.5	24
			UNF 7/8-14	30	12.7	46	17	27

UQD系列对接后长度 L=X1+X2

型号	X/mm
UQD02	48.2
UQD04	64.7
UQD06	67.6
UQD08	73.8

*图片以UQD04展示，其他规格外形存在一定差异,但不影响尺寸参数定义
**如有其他接口形式需求，请联系朗安科技
***我们保留不预先通知而修改我们产品的权利

例：
UQD02-7202-03-R 表示UQD液冷通用快速接头，02系列流通直径3mm，插座，UNF螺纹接口，密封圈材质三元乙丙橡胶，红色标识

朗安总部

中国·天津

国内六大销售区域

东北、华北、华东、华中、华南、西南

国际销售网络

东南亚、德国、北美等国家



朗安(天津)精密机械有限公司

LangAn(Tianjin)Precision Manufacturing Co, Ltd

地址: 天津市宁河区现代产业区海航西路9号百岁科技产业园8号-2厂房

邮编: 300300

网址: www.longentest.com.cn

电话: 022-84823858

传真: 022-84823858-605

Email: info@longentest.com.cn

2025年第1版