

## Cheng-Tay-UQD系列直推式流体连接器

Cheng-Tay-UQD系列快换是为数据中心冷却用途设计，并符合OCP标准，适合数据中心冷却大流量、低流阻的要求。



## 产品介绍

- 直推式锁紧结构，可单手实现快速锁紧与分离
- 平面密封结构，插合和断开状态均能保持密封，无泄漏，安全可靠
- 具有颜色标识(红色或蓝色)，可轻松识别进水口和回水口
- 四种通径，提供不同工作流量的应用选择
- 特殊尾部接口可定制

## 性能参数

接头规格	最高工作压力				最低爆破压力				额定流量		流体损失
	连接后		断开		连接后		断开		(lpm)	(gpm)	cc. max
	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)			
UQD02	20	290	20	290	30	435	30	435	2.0	0.55	0.180
UQD04	16	230	16	230	48	696	48	696	7.0	1.7	0.025
UQD06	6.9	100	6.9	100	20.7	300	20.7	300	12.0	3.0	0.035
UQD08	6.9	100	6.9	100	20.7	300	20.7	300	18.0	4.7	0.065

## 尺寸

## Socket (插座)

型号	规格	色带	末端	图	D1	L1	L2	D2	六角
					mm	mm	mm	mm	mm
Cheng-Tay-UQD02S-H06RD	02	红色	宝塔式	1	21	60	20	8.5	14
Cheng-Tay-UQD02S-H06BL	02	蓝色	宝塔式	1	21	60	20	8.5	14
Cheng-Tay-UQD04S-H09RD	04	红色	宝塔式	1	25	65	22	12	18
Cheng-Tay-UQD04S-H09BL	04	蓝色	宝塔式	1	25	65	22	12	18
Cheng-Tay-UQD06S-H12RD	06	红色	宝塔式	1	30	68	25	15	22
Cheng-Tay-UQD06S-H12BL	06	蓝色	宝塔式	1	30	68	25	15	22
Cheng-Tay-UQD08S-H16RD	08	红色	宝塔式	1	32	89	29	18	27
Cheng-Tay-UQD08S-H16BL	08	蓝色	宝塔式	1	32	89	29	18	27

## Plug (插头)

型号	规格	色带	末端	图	F	L3	L4	六角
					螺纹	mm	mm	mm
Cheng-Tay-UQD02P-1150RD	02	红色	外螺纹	2	G1/8-28	38	8	15
Cheng-Tay-UQD02P-1150BL	02	蓝色	外螺纹	2	G1/8-28	38	8	15
Cheng-Tay-UQD02P-1607RD	02	红色	外螺纹	2	7/16-20	38	9	14
Cheng-Tay-UQD02P-1607BL	02	蓝色	外螺纹	2	7/16-20	38	9	14
Cheng-Tay-UQD04P-1609RD	04	红色	外螺纹	2	9/16-18	48	10	17
Cheng-Tay-UQD04P-1609BL	04	蓝色	外螺纹	2	9/16-18	48	10	17
Cheng-Tay-UQD06P-1916RD	06	红色	外螺纹	2	3/4-16	52	11	22
Cheng-Tay-UQD06P-1916BL	06	蓝色	外螺纹	2	3/4-16	52	11	22
Cheng-Tay-UQD08P-2214RD	08	红色	外螺纹	2	7/8-14	60	13	27
Cheng-Tay-UQD08P-2214BL	08	蓝色	外螺纹	2	7/8-14	60	13	27



图1



图2

### 用途和市场

- 电子器件液体冷却
- 热管理系统
- 工业流体输送

