

全球范围内提供准确的液体恒温系统

LAUDA



- 维护需求低
- 设计灵活，方便客户定制
- 适用于户外安装

NEW

LAUDA Ultracool
工业级冷却水循环器

LAUDA Ultracool

适用于多种工业应用的工艺过程冷却水循环器，制冷功率高达 265 kW 工作温度范围-5...25°C，环境温度范围-15...50°C。



应用实例

- 数字影印
- 激光切割
- 激光分选
- 点焊
- 感应加热
- 注塑机

制冷功率高，设计紧凑，选配件多

LAUDA Ultracool 冷却水循环器提供可靠的温度控制，确保安全的工艺过程控制。UC系列冷却水循环器提供Ultracool标准型（ST）和Ultracool高级型（SP）。所有的冷却水循环器都配有防止热交换器冰冻的防冰冻温控器。集成的压力开关防止压力漂移过高或过低。外壳由表面喷涂环

氧树脂的电镀钢制成，在极端的外部环境下，防止腐蚀。大部分的型号都可以安装在户外。Ultracool标准型为那些已经有泵和水箱的用户提供了所需要的制冷功率。Superplus型为即接即用的系统，配有冷水箱、离心泵和一个内部的旁路阀。

优势一览



Ultracool的特点

用户优势



- 带有内部旁通的高质量的离心式水泵
- 在水箱外部使用板式热交换器
- 蒸发器和泵均由不锈钢材料制成
- 液位开关

- 可以调节流量从0到100 %
- 高效的热交换和低的热损失
- 防腐蚀
- 低液位时对泵进行保护



- 集成的水过滤器和抗菌添加剂
- 聚乙烯材质的带有保温层的水箱
- 使用热膨胀阀

- 对外部应用和冷却水循环器系统进行保护
- 防腐蚀并耐用
- 自动调节来改变工作负载条件，优化制冷功率



- 防护等级 IP 54
- 可使用的最高环境温度到 50°C
- 外壳由外部环氧树脂涂覆的电镀钢制成
- 防冰冻的温度控制器
- 使用 R 134a 和 R 407C 作为制冷剂

- 适用于户外安装
- 可以在极端的外部环境温度条件下工作
- 在极端的外部环境条件下，防止腐蚀
- 防止热交换器冰冻
- 无臭氧消耗潜能 (ODP)



- 各种各样的选配件，包括泵、特殊颜色、不锈钢外壳、脚轮、外部旁通阀、水冷却型、去离子水等等。

- 可进行OEM（代工生产）用户定制



- 紧凑巧妙的设计
- 集成的压力开关
- 大容积的冷水箱

- 用户友好的安装和维护，减少了设备的占地面积，节省空间
- 保护制冷系统，防止压力漂移过高或过低
- 即使在不同负载条件下，也能保证水温的恒定

LAUDA Ultracool

Ultracool UC Mini 冷却水循环器 制冷功率达 4.7 kW



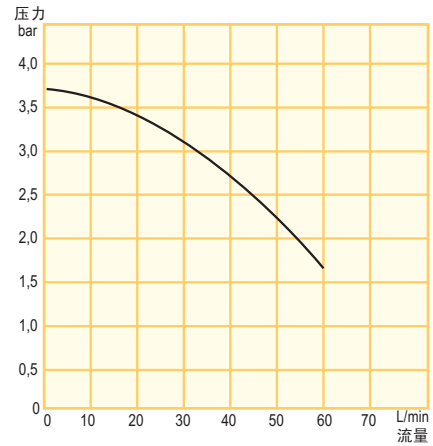
UC Mini的三个型号可提供的制冷功率从1.9到4.7 kW。这些类型都使用往复式压缩机和一个离心泵。泵经降噪处理，工作的流量和压力特性曲线很平坦。这使得用户在调节流量时不至于造成压力的骤变。

使用了R 134a作为制冷剂，制冷系统中的压力降得很低，因此设备可以工作在最高50 °C的高温环境下。



冷却水循环器 UC-0040 SP

泵的特性



选配件 UC Mini

- 5 bar 的压力泵
- Refrfluid 1 (带有防冻液+杀菌剂+防腐剂的导热液体)
- 外部旁路阀
- Modbus远程控制
- 温度稳定性可提高到± 0.7 K
- 水冷却型号
- 适用于食品和药品工业的不锈钢外壳
- 滚轮
- 定制颜色
- 冷凝器空气过滤器



其它的技术参数见第7和8页

UC Mini 标准型 技术参数		UC-0020 ST	UC-0030 ST	UC-0040 ST
工作温度范围	°C	-5...25	-5...25	-5...25
环境温度范围	°C	5...50	5...50	5...50
制冷功率输出*	kW	1.9	3.5	4.7
目录号 230 V; 50 Hz		E6813102	E6813104	E6813106
目录号 220 V; 60 Hz		E6813302	E6813304	E6813306

UC Mini 超级型 技术参数		UC-0020 SP	UC-0030 SP	UC-0040 SP
工作温度范围	°C	-5...25	-5...25	-5...25
环境温度范围	°C	5...50	5...50	5...50
制冷功率输出*	kW	1.9	3.5	4.7
额定泵压	bar	3.5	3.3	3.1
额定泵流量	L/min	5.6	10.3	13.8
水箱容积	L	35	35	35
目录号 230 V; 50 Hz		E6813002	E6813004	E6813006
目录号 220 V; 60 Hz		E6813202	E6813204	E6813206

* 室温25 °C, 出水口温度10 °C, 50 Hz型号的制冷功率输出值

Ultracool UC Midi 冷却水循环器制冷功率达 26.3 kW



UC Midi的六个型号可提供的制冷功率从7.1 到 26.3 kW。这些类型都使用往复式压缩机和一个离心泵。降噪后的泵可以由用户轻松地调节流量。使用了R 134a 作为制冷剂，制冷系统中的压力降得很低，因此设备可以工作在最高50 °C 的高温环境下。集成的风扇速度调节器可以工作在最低温度为-15 °C 的环境下并且还降低了噪音水平。

UC-0060 到 UC-0240的型号还提供预装有选配件、专为激光器使用的型号。



冷却水循环器 UC-0240 SP



UC Midi的选配件

- 5 bar 的压力泵
- Refrfluid 1 (带有防冻液+杀菌剂+防腐剂的导热液体)
- 外部旁路阀
- 远程控制
- 自动充液组件
- 温度稳定性可提高到 ± 0.7 K
- 水预加热器
- 水冷却型号
- 地脚（滚轮为标配）
- 外部螺纹BSP（英制管螺纹）或不锈钢NPT 连接件
- 定制颜色
- 冷凝器空气过滤器



UC激光器的选配件

- 5 bar 的压力泵
- 全不锈钢材质的泵
- 温度稳定性可提高到 ± 0.7 K



其它的技术参数见第7和8页

技术参数 UC Midi 标准型		UC-0060 ST	UC-0080 ST	UC-0100 ST	UC-0140 ST	UC-0180 ST	UC-0240 ST
工作温度范围	°C	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25
环境温度范围	°C	-15...50	-15...50	-15...50	-15...50	-15...50	-15...50
制冷功率输出*	kW	7.1	9.4	11.7	14.5	22.0	26.3
目录号 400-440 V; 3/PE; 50 Hz		E6813108	E6813110	E6813112	E6813114	E6813116	E6813118
目录号 440-480 V; 3/PE; 60 Hz		E6813308	E6813310	E6813312	E6813314	E6813316	E6813318

技术参数 UC Midi 超级型		UC-0060 SP	UC-0080 SP	UC-0100 SP	UC-0140 SP	UC-0180 SP	UC-0240 SP
工作温度范围	°C	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25
环境温度范围	°C	-15...50	-15...50	-15...50	-15...50	-15...50	-15...50
制冷功率输出*	kW	7.1	9.4	11.7	14.5	22.0	26.3
额定泵压	bar	4.0	4.0	3.9	3.7	3.2	2.7
额定泵流量	L/min	20.1	26.6	33.6	43.8	62.6	84.1
水箱容积	L	100	100	100	100	100	100
目录号 400-440 V; 3/PE; 50 Hz		E6813008	E6813010	E6813012	E6813014	E6813016	E6813018
目录号 440-480 V; 3/PE; 60 Hz		E6813208	E6813210	E6813212	E6813214	E6813216	E6813218

* 室温25 °C, 出水口温度10°C, 50 Hz型号的制冷功率输出值

LAUDA Ultracool

Ultracool UC Maxi 冷却水循环器冷却功率高达 265 kW



在Ultracool Maxi产品系列中，有4款单制冷回路的产品，制冷功率从 34.1 到64.4 kW。另外的5款冷却功率从87.9 到 265 kW的产品都是具有2个独立的制冷回路，一路作为安全备份系统。所有的Maxi型号都配有涡旋式压缩机，使用R 407C作为制冷剂，可以安装到户外使用的。设备内部的水循环管路是由PP-R（聚丙烯无规共聚物）材料热焊接而成的。除了主要的优点，即绝对不泄露，PP-R 还防腐且不结霜，使得压力损失小，并耐用。

从UC-0300 到 UC-0650的型号还提供预装有选配件、专为激光器使用的型号。



冷却水循环器 UC-0400 SP



UC Maxi的选配件

- 5 bar 的压力泵
- Refrfluid 1 (带有防冻液+杀菌剂+防腐剂的导热液体)
- 外部旁路阀
- 自动充液组件
- 温度稳定性可提高到 ± 0.7 K
- 水预加热器
- 水冷却型号
- 外部螺纹BSP或不锈钢NPT连接件
- 马达风扇调速器
- Modbus远程控制



UC激光器专用产品的选配件

- 5 bar 的压力泵
- 全不锈钢材质的泵
- 温度稳定性可提高到 ± 0.7 K



其它的技术参数和不同电源的产品型号见 第7和8页。

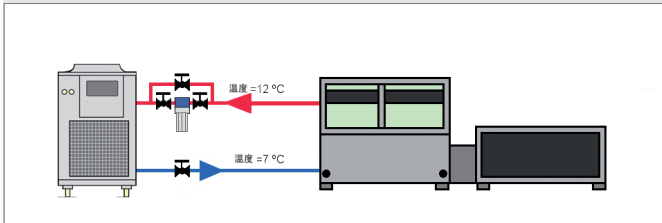
技术特点 UC Maxi标准型		UC-0300 ST	UC-0400 ST	UC-0500 ST	UC-0650 ST	UC-0800 ST	UC-1000 ST	UC-1350 ST	UC-1700 ST	UC-2400 ST
工作温度范围	°C	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25
环境温度范围	°C	-15...45	-15...45	-15...45	-15...45	-15...45	-15...45	-15...45	-15...45	-15...45
制冷功率输出*	kW	34.1	43.3	48.7	64.4	87.9	106.4	139.2	175.7	265.0
目录号 400-440 V; 3/PE; 50 Hz		E6813120	E6813122	E6813124	E6813126	E6812128	E6812130	E6812132	E6812134	E6812136
目录号 440-480 V; 3/PE; 60 Hz		E6813320	E6813322	E6813324	E6813326	E6812328	E6812330	E6812332	E6812334	E6812336

技术特点 UC Maxi超级型		UC-0300 SP	UC-0400 SP	UC-0500 SP	UC-0650 SP	UC-0800 SP	UC-1000 SP	UC-1350 SP	UC-1700 SP	UC-2400 SP
工作温度范围	°C	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25	-5...25
环境温度范围	°C	-15...45	-15...45	-15...45	-15...45	-15...45	-15...45	-15...45	-15...45	-15...45
制冷功率输出*	kW	34.1	43.3	48.7	64.4	87.9	106.4	139.2	175.7	265.0
额定泵压	bar	3.9	3.6	3.3	3.7	3.4	3.3	4.3	3.6	3.8
额定流量	L/min	98.0	123.0	150.0	196.0	247.0	299.0	392.0	494.0	733.0
水箱容积	L	200	200	200	300	300	500	500	500	500
目录号 400-440 V; 3/PE; 50 Hz		E6813020	E6813022	E6813024	E6813026	E6812028	E6812030	E6812032	E6812034	E6812036
目录号 440-480 V; 3/PE; 60 Hz		E6813220	E6813222	E6813224	E6813226	E6812228	E6812230	E6812232	E6812234	E6812236

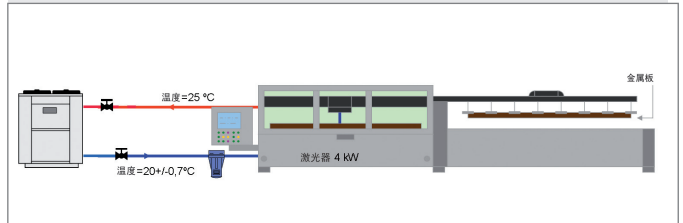
* 室温25 °C, 出水口温度10 °C, 时的制冷功率输出值

应用实例

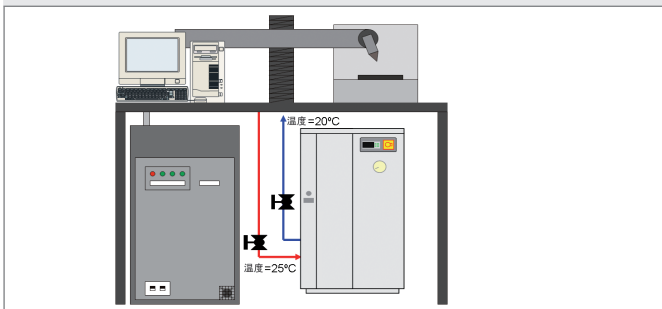
数字影印



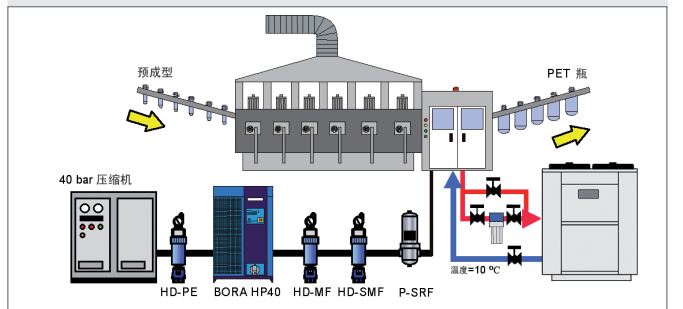
激光切割



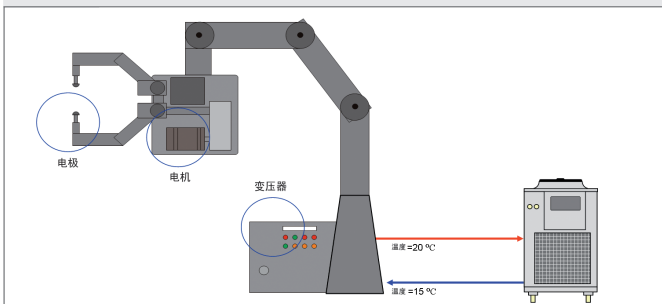
激光标记



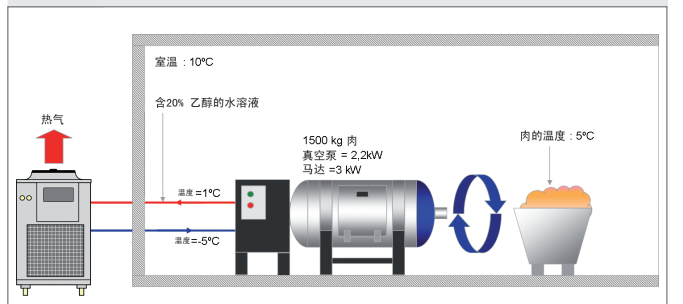
PET瓶吹塑



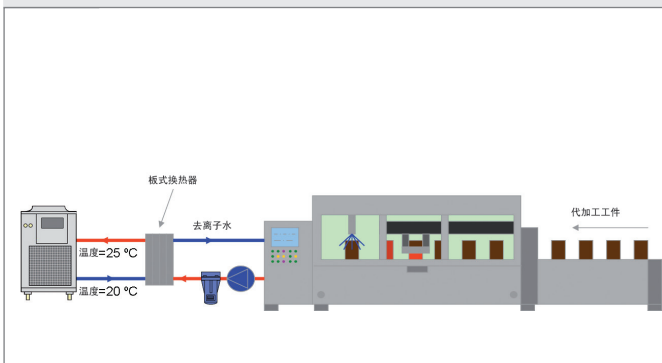
点焊



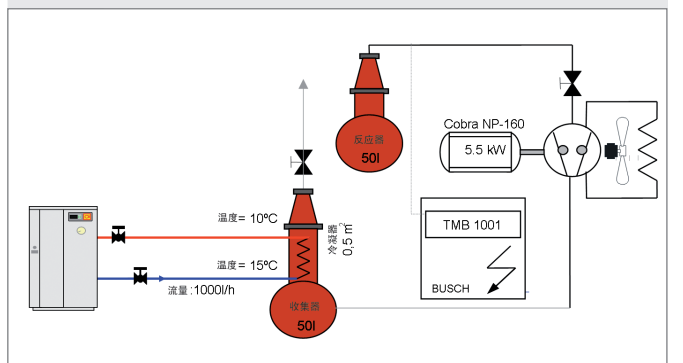
肉类混合鼓



感应加热



真空泵



LAUDA 技术参数

技术参数

型号	工作温度范围 °C	温度稳定性 +/- K	环境温度范围 °C	制冷功率输出* kW	泵最高压力 bar	泵最高流量 L/min	额定泵压 bar	额定流量 L/min	泵连接螺纹尺寸 L	水箱体积 mm	外型尺寸(宽x长x高)	防护等级	噪音等级 dB(A)	重量 kg	电力负荷 kW	目录号	型号
LAUDA Ultracool Mini - 230 V; 50 Hz																	
UC-0020 ST	-5...25	2	5...50	1.9	-	-	-	-	-	-	534x630x940	IP 44	55.0	100	0.9	E6813102	UC-0020 ST
UC-0030 ST	-5...25	2	5...50	3.5	-	-	-	-	-	-	581x712x1167	IP 44	50.1	105	1.2	E6813104	UC-0030 ST
UC-0040 ST	-5...25	2	5...50	4.7	-	-	-	-	-	-	581x712x1167	IP 44	51.5	110	1.4	E6813106	UC-0040 ST
UC-0020 SP	-5...25	2	5...50	1.9	3.5	60	3.5	5.6	1/2"	35	534x630x940	IP 44	55.0	115	1.4	E6813002	UC-0020 SP
UC-0030 SP	-5...25	2	5...50	3.5	3.5	60	3.3	10.3	1/2"	35	581x712x1167	IP 44	50.1	120	1.7	E6813004	UC-0030 SP
UC-0040 SP	-5...25	2	5...50	4.7	3.5	60	3.1	13.8	1/2"	35	581x712x1167	IP 44	51.5	125	1.9	E6813006	UC-0040 SP
LAUDA Ultracool Midi - 400-440 V; 3/PE; 50 Hz																	
UC-0060 ST	-5...25	2	-15...50	7.1	-	-	-	-	-	-	715x945x1490	IP 54	56.3	145	2.9	E6813108	UC-0060 ST
UC-0080 ST	-5...25	2	-15...50	9.4	-	-	-	-	-	-	715x945x1490	IP 54	60.1	155	3.5	E6813110	UC-0080 ST
UC-0100 ST	-5...25	2	-15...50	11.7	-	-	-	-	-	-	715x945x1490	IP 54	58.5	155	4.1	E6813112	UC-0100 ST
UC-0140 ST	-5...25	2	-15...50	14.5	-	-	-	-	-	-	715x945x1490	IP 54	58.1	150	5.0	E6813114	UC-0140 ST
UC-0180 ST	-5...25	2	-15...50	22.0	-	-	-	-	-	-	715x945x1490	IP 54	56.0	180	5.6	E6813116	UC-0180 ST
UC-0240 ST	-5...25	2	-15...50	26.3	-	-	-	-	-	-	715x945x1490	IP 54	57.5	195	6.7	E6813118	UC-0240 ST
UC-0060 SP	-5...25	2	-15...50	7.1	4.2	130	4.0	20.1	1"	100	715x945x1490	IP 54	56.3	165	3.6	E6813008	UC-0060 SP
UC-0080 SP	-5...25	2	-15...50	9.4	4.2	130	4.0	26.6	1"	100	715x945x1490	IP 54	60.1	175	4.2	E6813010	UC-0080 SP
UC-0100 SP	-5...25	2	-15...50	11.7	4.2	130	3.9	33.6	1"	100	715x945x1490	IP 54	58.5	175	4.8	E6813012	UC-0100 SP
UC-0140 SP	-5...25	2	-15...50	14.5	4.2	130	3.7	43.8	1"	100	715x945x1490	IP 54	58.1	180	5.8	E6813014	UC-0140 SP
UC-0180 SP	-5...25	2	-15...50	22.0	4.2	130	3.2	62.6	1"	100	715x945x1490	IP 54	56.0	210	6.4	E6813016	UC-0180 SP
UC-0240 SP	-5...25	2	-15...50	26.3	4.2	130	2.7	84.0	1"	100	715x945x1490	IP 54	57.5	230	7.5	E6813018	UC-0240 SP
LAUDA Ultracool Maxi - 400-440 V; 3/PE; 50 Hz																	
UC-0300 ST	-5...25	2	-15...45	34.1	-	-	-	-	-	-	1005x1565x1965	IP 54	50.2	420	7.6	E6813120	UC-0300 ST
UC-0400 ST	-5...25	2	-15...45	43.3	-	-	-	-	-	-	1005x1565x1965	IP 54	53.5	420	9.5	E6813122	UC-0400 ST
UC-0500 ST	-5...25	2	-15...45	48.7	-	-	-	-	-	-	1005x1565x1965	IP 54	55.3	420	11.1	E6813124	UC-0500 ST
UC-0650 ST	-5...25	2	-15...45	64.4	-	-	-	-	-	-	1005x1565x1965	IP 54	59.2	590	15.5	E6813126	UC-0650 ST
UC-0800 ST	-5...25	2	-15...45	87.9	-	-	-	-	-	-	1545x2230x2010	IP 54	58.3	980	24.1	E6812128	UC-0800 ST
UC-1000 ST	-5...25	2	-15...45	106.4	-	-	-	-	-	-	1660x3400x2090	IP 54	63.1	1380	27.9	E6812130	UC-1000 ST
UC-1350 ST	-5...25	2	-15...45	139.2	-	-	-	-	-	-	1660x3400x2090	IP 54	62.6	1480	36.4	E6812132	UC-1350 ST
UC-1700 ST	-5...25	2	-15...45	175.7	-	-	-	-	-	-	1660x3400x2090	IP 54	61.3	1540	47.0	E6812134	UC-1700 ST
UC-2400 ST	-5...25	2	-15...45	265.0	-	-	-	-	-	-	1660x3585x2090	IP 54	62.7	1585	59.3	E6812136	UC-2400 ST
UC-0300 SP	-5...25	2	-15...45	34.1	4.7	230	3.9	98.0	1 1/2"	200	1005x1565x1965	IP 54	50.2	450	9.1	E6813020	UC-0300 SP
UC-0400 SP	-5...25	2	-15...45	43.3	4.7	230	3.6	123.0	1 1/2"	200	1005x1565x1965	IP 54	53.5	450	11.0	E6813022	UC-0400 SP
UC-0500 SP	-5...25	2	-15...45	48.7	4.7	230	3.3	150.0	1 1/2"	200	1005x1565x1965	IP 54	55.3	450	12.6	E6813024	UC-0500 SP
UC-0650 SP	-5...25	2	-15...45	64.4	4.7	420	3.7	196.0	1 1/2"	300	1005x1565x1965	IP 54	59.2	630	18.0	E6813026	UC-0650 SP
UC-0800 SP	-5...25	2	-15...45	87.9	4.7	420	3.4	247.0	1 1/2"	300	1545x2230x2010	IP 54	58.3	1020	26.6	E6812028	UC-0800 SP
UC-1000 SP	-5...25	2	-15...45	106.4	5.0	330	3.3	299.0	2"	500	1660x3400x2090	IP 54	63.1	1460	30.9	E6812030	UC-1000 SP
UC-1350 SP	-5...25	2	-15...45	139.2	5.0	750	4.3	392.0	2 1/2"	500	1660x3400x2090	IP 54	62.6	1570	41.9	E6812032	UC-1350 SP
UC-1700 SP	-5...25	2	-15...45	175.7	5.0	750	3.6	494.0	2 1/2"	500	1660x3400x2090	IP 54	61.3	1630	52.5	E6812034	UC-1700 SP
UC-2400 SP	-5...25	2	-15...45	265.0	5.9	1160	3.8	733.0	DN 80	500	1660x3585x2090	IP 54	62.7	1690	66.8	E6812036	UC-2400 SP

* 室温25 °C, 出水口温度10 °C, 时的制冷功率输出值

不同电源的产品型号

型号	工作温度范围 °C	温度稳定性 +/- K	环境温度范围 °C	制冷功率输出* kW	泵最高压力 bar	泵最高流量 L/min	额定泵压 bar	额定流量 L/min	泵连接螺纹尺寸 L	水箱容积 mm	外型尺寸(宽x长x高)	防护等级	噪音等级 dB(A)	重量 kg	电力负荷 kW	目录号	型号
LAUDA Ultracool Mini - 220 V; 60 Hz																	
UC-0020 ST	-5...25	2	5...50	1.9	-	-	-	-	-	-	534x630x940	IP 44	57.0	100	0.8	E6813302	UC-0020 ST
UC-0030 ST	-5...25	2	5...50	3.8	-	-	-	-	-	-	581x712x1167	IP 44	54.2	105	1.2	E6813304	UC-0030 ST
UC-0040 ST	-5...25	2	5...50	4.6	-	-	-	-	-	-	581x712x1167	IP 44	55.5	110	1.5	E6813306	UC-0040 ST
UC-0020 SP	-5...25	2	5...50	1.9	3.5	50	3.4	5.6	1/2"	35	534x630x940	IP 44	57.0	115	1.4	E6813202	UC-0020 SP
UC-0030 SP	-5...25	2	5...50	3.8	3.5	50	3.3	10.3	1/2"	35	581x712x1167	IP 44	54.2	120	1.8	E6813204	UC-0030 SP
UC-0040 SP	-5...25	2	5...50	4.6	3.5	50	3.2	13.8	1/2"	35	581x712x1167	IP 44	55.5	125	2.1	E6813206	UC-0040 SP

LAUDA Ultracool Midi - 440-480 V; 3/PE; 60 Hz																	
UC-0060 ST	-5...25	2	-15...50	9.3	-	-	-	-	-	-	715x945x1490	IP 54	56.5	145	3.8	E6813308	UC-0060 ST
UC-0080 ST	-5...25	2	-15...50	11.3	-	-	-	-	-	-	715x945x1490	IP 54	60.8	155	4.2	E6813310	UC-0080 ST
UC-0100 ST	-5...25	2	-15...50	14.4	-	-	-	-	-	-	715x945x1490	IP 54	60.8	155	5.1	E6813312	UC-0100 ST
UC-0140 ST	-5...25	2	-15...50	16.8	-	-	-	-	-	-	715x945x1490	IP 54	60.8	150	6.3	E6813314	UC-0140 ST
UC-0180 ST	-5...25	2	-15...50	25.9	-	-	-	-	-	-	715x945x1490	IP 54	58.0	180	6.8	E6813316	UC-0180 ST
UC-0240 ST	-5...25	2	-15...50	30.4	-	-	-	-	-	-	715x945x1490	IP 54	59.1	195	8.5	E6813318	UC-0240 ST
UC-0060 SP	-5...25	2	-15...50	9.3	4.1	125	3.9	20.1	1"	100	715x945x1490	IP 54	56.5	165	4.6	E6813208	UC-0060 SP
UC-0080 SP	-5...25	2	-15...50	11.3	4.1	125	3.8	26.6	1"	100	715x945x1490	IP 54	60.8	175	5.0	E6813210	UC-0080 SP
UC-0100 SP	-5...25	2	-15...50	14.4	4.1	125	3.8	33.6	1"	100	715x945x1490	IP 54	60.8	175	5.9	E6813212	UC-0100 SP
UC-0140 SP	-5...25	2	-15...50	16.8	4.1	125	3.7	43.8	1"	100	715x945x1490	IP 54	60.8	180	7.1	E6813214	UC-0140 SP
UC-0180 SP	-5...25	2	-15...50	25.9	4.1	125	3.5	62.6	1"	100	715x945x1490	IP 54	58.0	210	8.0	E6813216	UC-0180 SP
UC-0240 SP	-5...25	2	-15...50	30.4	4.1	125	3.1	84.0	1"	100	715x945x1490	IP 54	59.1	230	9.8	E6813218	UC-0240 SP

LAUDA Ultracool Maxi - 440-480 V; 3/PE; 60 Hz																	
UC-0300 ST	-5...25	2	-15...45	41.3	-	-	-	-	-	-	1005x1565x1965	IP 54	55.6	420	10.0	E6813320	UC-0300 ST
UC-0400 ST	-5...25	2	-15...45	50.8	-	-	-	-	-	-	1005x1565x1965	IP 54	57.4	420	12.2	E6813322	UC-0400 ST
UC-0500 ST	-5...25	2	-15...45	57.5	-	-	-	-	-	-	1005x1565x1965	IP 54	58.3	420	14.6	E6813324	UC-0500 ST
UC-0650 ST	-5...25	2	-15...45	76.1	-	-	-	-	-	-	1005x1565x1965	IP 54	64.8	590	22.4	E6813326	UC-0650 ST
UC-0800 ST	-5...25	2	-15...45	103.4	-	-	-	-	-	-	1545x2230x2010	IP 54	61.3	980	31.5	E6812328	UC-0800 ST
UC-1000 ST	-5...25	2	-15...45	127.3	-	-	-	-	-	-	1660x3400x2090	IP 54	65.2	1380	36.4	E6812330	UC-1000 ST
UC-1350 ST	-5...25	2	-15...45	164.6	-	-	-	-	-	-	1660x3400x2090	IP 54	64.3	1480	47.2	E6812332	UC-1350 ST
UC-1700 ST	-5...25	2	-15...45	206.7	-	-	-	-	-	-	1660x3400x2090	IP 54	64.3	1540	61.4	E6812334	UC-1700 ST
UC-2400 ST	-5...25	2	-15...45	313.0	-	-	-	-	-	-	1660x3585x2090	IP 54	68.5	1585	83.9	E6812336	UC-2400 ST
UC-0300 SP	-5...25	2	-15...45	41.3	4.8	300	4.7	98.0	1 1/2"	200	1005x1565x1965	IP 54	55.6	450	11.7	E6813220	UC-0300 SP
UC-0400 SP	-5...25	2	-15...45	50.8	4.8	300	4.5	124.0	1 1/2"	200	1005x1565x1965	IP 54	57.4	450	14.0	E6813222	UC-0400 SP
UC-0500 SP	-5...25	2	-15...45	57.5	4.8	300	4.3	150.0	1 1/2"	200	1005x1565x1965	IP 54	58.3	450	16.4	E6813224	UC-0500 SP
UC-0650 SP	-5...25	2	-15...45	76.1	4.8	300	3.8	196.0	1 1/2"	300	1005x1565x1965	IP 54	64.8	630	25.1	E6813226	UC-0650 SP
UC-0800 SP	-5...25	2	-15...45	103.4	4.8	300	3.0	247.0	1 1/2"	300	1545x2230x2010	IP 54	61.3	1020	35.2	E6812228	UC-0800 SP
UC-1000 SP	-5...25	2	-15...45	127.3	5.2	430	4.5	299.0	2"	500	1660x3400x2090	IP 54	65.2	1460	41.1	E6812230	UC-1000 SP
UC-1350 SP	-5...25	2	-15...45	164.6	5.4	600	4.9	392.0	2 1/2"	500	1660x3400x2090	IP 54	64.3	1570	51.2	E6812232	UC-1350 SP
UC-1700 SP	-5...25	2	-15...45	206.7	5.4	600	4.2	494.0	2 1/2"	500	1660x3400x2090	IP 54	64.3	1630	66.9	E6812234	UC-1700 SP
UC-2400 SP	-5...25	2	-15...45	313.0	3.7	1170	2.9	733.0	DN 80	500	1660x3585x2090	IP 54	68.5	1690	89.4	E6812236	UC-2400 SP

*室温25 °C, 出水口温度10 °C, 时的制冷功率输出值

Ultracool的选配件

LAUDA Ultracool 设计非常灵活，产品线种类多样，并且可以根据用户需求定做。UC Mini和Midi系列有一个灵活的平台，Maxi系列有两个灵活的平台可用。Maxi的这两个平台提供了足够的空间来装配不同的型号外壳。除了Ultracool

标准型和Ultracool 超级型以外，可以根据用户的实际应用提供各种各样的定制方案。具体情况可以根据下面的附件或其它您想整合到冷却水循环器里面的附件来咨询我们的产品专家。

选配件 序列号	名称	描述
1	5 bar 的压力泵	外壳和叶轮均使用AISI 304/316L不锈钢制成
2	全不锈钢泵	外壳，叶轮和接口处均使用AISI 304/316L不锈钢制成（UC-0060到UC-0650的型号是标配）
3	自动充液组件	水箱内液位过低时，电磁阀打开并自动补水
4	马达风扇调速器	调节风扇转速以保持冷凝器内的制冷剂压力恒定，同时节能降噪。环境温度低于0 °C时需要配备此调速器（UC-0300到UC-2400的型号）
5	增强温度稳定性	水温的稳定性能控制在 ± 0.7 K（通过热气旁路阀实现）
6	Refrifluid 1	用来代替水的、对水循环进行保护的一种化学液体，该液体含防冻剂（-7 °C以内），防腐剂和杀菌剂
7	脚轮	4个带制动的尼龙脚轮便于移动（UC-0020到UC-0040上是标配）
8	特殊颜色	仪器外壳特殊用色（德国RAL色卡）
9	水预热器	仪器待机时对水箱内的水进行预热
10	外部旁路阀	进出口水温差高于10 °C时需要配备此外部旁路阀
11	水冷型	用水而非空气冷却冷凝器
12	不锈钢螺纹连接	外壳处采用防腐接头连接（UC-0020到UC-0650是标配）
13	流量开关	附加安全功能，无流量时关机
14	水流量计	外部数显装置，显示准确流量数值
15	地脚	地面固定用地垫（UC-0020到UC-0040，UC-0300到UC-2400是标配）
16	Modbus远程控制	通过RS485接口实现系统与Modbus网络之间的通讯
17	空气过滤器	在灰尘多的环境中，安装在冷凝器前面的空气过滤器能起到有效防护作用

加热制冷恒温器 · 冷却水循环器 · 恒温水浴
 工艺冷却系统 · 热交换器系统 · 二级回路温控系统
 全自动粘度测定仪 · 表面张力测定仪

劳达贸易(上海)有限公司

LAUDA China Co., Ltd

地址: 上海市中山西路1800号兆丰环球大厦17C

电话: 021 64401098 · 传真: 021 64400683

电子邮件: info@lauda.cn · 网站: www.lauda.cn

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG

邮箱 12 51 · 97912 Lauda-Königshofen · 德国

电话: +49 (0)9343 503-0 · 传真: +49 (0)9343 503-222

电子邮件: info@lauda.de · 网站: www.lauda.de