

LNEYA
无锡冠亚恒温制冷



低温冷冻机
CHLIER
LC系列





全密闭循环

低温不吸收空气中的水份
保证介质纯度, 防止冰晶



安全报警

多种安全保障功能自我诊断
及时报警显示在触摸屏上



宽温控制

中型单流体控温
控温范围-150°C~-5°C



曲线控温

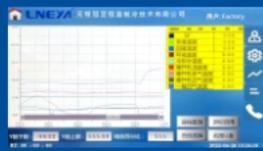
自动化控制, 温度曲线显示
支持温度记录U盘导出

冷冻机典型应用



高压反应釜冷源低温
双层玻璃反应釜冷源低温
双层反应釜冷源低温
微通道反应器冷源低温
小型冷源低温
蒸馏系统低温
材料低温老化测试
组合化学冷源低温
半导体设备冷却
真空室制冷

彩色触摸屏
大尺寸触摸屏清晰显示
曲线形式显示工艺过程
实时温度变化



品牌压缩机
采用品牌压缩机, 和电子
膨胀阀结合控制, 确保温
度稳定



循环泵
采用磁力泵, 无机轴封
解决循环泵泄露问题



换热系统
板式换热器或沈氏套管
换热器, 提高单位面积的
换热效率



温度控制
持续不断的调节PID参数
给予较好的控制温度和
响应时间



数据通信接口
标配
PT100
USB接口
RS485
选配
各种模拟接口
以太网接口



Lc系列

型号	LC12W	LC20W	LC30W	LC40W	LC60W	LC80W	LC120W	LC180W	LC240W	LC360W
温度范围	-25°C~-5°C									
制冷量 AT-20°C	12kW	20kW	30kW	40kW	60kW	80kW	120kW	180kW	240kW	360kW
	10320 Kcal/h	17200 Kcal/h	25800 Kcal/h	34400 Kcal/h	51600 Kcal/h	68800 Kcal/h	103200 Kcal/h	154800 Kcal/h	206400 Kcal/h	309600 Kcal/h
循环泵	6.6m ³ /h 1.2bar	9m ³ /h 1.2bar	15m ³ /h 2.5bar	15m ³ /h 2.5bar	25m ³ /h 2.5bar	25m ³ /h 2.5bar	25m ³ /h 2.5bar	/	/	/
进/出液尺寸	DN-25	DN-25	DN-32	DN-32	DN-40	DN-40	DN-40	DN-50	DN-50	DN-65
冷却水 30度	8m ³ /h DN40	10m ³ /h DN40	16m ³ /h DN50	20m ³ /h DN65	25m ³ /h DN65	30m ³ /h DN80	38m ³ /h DN80	55m ³ /h DN100	70m ³ /h DN125	100m ³ /h DN150
蓄冷罐	150L	200L	250L	350L	500L	600L	750L	/	/	/
膨胀罐	100L	175L	250L	350L	500L	600L	750L	/	/	/
压缩机	艾默生谷轮、意大利都凌、卡莱尔					卡莱尔、汉钟、复盛、比泽尔螺杆压缩机				
蒸发器	板式换热器									
制冷剂	R404A/R507C									
载冷剂	无腐蚀性液体、乙醇水溶液、乙二醇水溶液、导热油等									
安全保护	高压保护、有过电流保护、漏电保护、高温保护、传感器故障、低液位报警等多重安全保护									
液位指示	采用玻璃液位指示									
管路材质	膨胀罐、蓄冷罐、循环管路均采用 SUS304									
外壳材质	槽钢+方管+冷轧板封板 喷漆7035									
操作面板	7寸彩色触摸屏显示输入、温度曲线记录									
控制系统	PLC控制器及模块									
循环泵	无锡冠亚磁力驱动泵									
冷凝器	套管式水冷冷凝器/列管式水冷冷凝器									
换热器	高力板式换热器/沈氏套管换热器									
制冷附件	油分离器、干燥过滤器、膨胀阀、视镜等均采用艾默生/丹佛斯等品牌									
电气	交流接触器、中间继电器、断路器、热继电器等选择施耐德/ABB/西门子品牌									
是否为全密闭系统	整个系统为全密闭系统，低温不吸收空气中水份，系统在运行中不会因为高温使压力上升，低温自动补充导热介质。									
外形尺寸	100*150 *185	100*150 *185	205*145 *205	205*145 *205	205*145 *175	245*145 *205	300*160 *225	350*160 *205	400*160 *225	500*200 *225
电源380V 50HZ	12kW	19kW	28kW	38kW	50kW	61kW	86kW	127kW	167kW	247kW
噪音	75分贝以内		80分贝以内				90分贝以内			
重量	800kg	950kg	1100kg	1350kg	1500kg	1800kg	2400kg	3100kg	3600kg	5000kg
节流方式	电子膨胀阀									
选配	选配外置触摸屏控制器，通信线距离10m									
选配	选配防爆型触摸屏控制系统 (ExdellBT4)，通信线距离15m内									

Lj系列

型号	LJ6W	LJ10W	LJ15W	LJ20W	LJ30W	LJ40W	LJ60W	LJ90W	LJ120W	LJ180W
温度范围	-45℃~10℃									
制冷量 AT-35℃	6kW	10kW	15kW	20kW	30kW	40kW	60kW	90kW	120kW	180kW
	5160 Kcal/h	8600 Kcal/h	12900 Kcal/h	17200 Kcal/h	25800 Kcal/h	34400 Kcal/h	51600 Kcal/h	77400 Kcal/h	103200 Kcal/h	154800 Kcal/h
循环泵	6.6m ³ /h 1.2bar	9m ³ /h 1.2bar	15m ³ /h 2.5bar	15m ³ /h 2.5bar	25m ³ /h 2.5bar	25m ³ /h 2.5bar	25m ³ /h 2.5bar	/	/	/
进/出液尺寸	DN-25	DN-25	DN-32	DN-32	DN-40	DN-40	DN-40	DN-50	DN-50	DN-65
冷却水 30度	8m ³ /h DN40	10m ³ /h DN40	16m ³ /h DN50	20m ³ /h DN65	25m ³ /h DN65	30m ³ /h DN80	38m ³ /h DN80	55m ³ /h DN100	70m ³ /h DN125	100m ³ /h DN150
膨胀罐	50L	80L	150L	180L	200L	250L	400L	/	/	/
压缩机	艾默生谷轮、意大利都凌、卡莱尔					卡莱尔、汉钟、复盛、比泽尔螺杆压缩机				
蒸发器	板式换热器									
制冷剂	R404A									
载冷剂	无腐蚀性液体、乙醇水溶液、乙二醇水溶液、导热油等									
安全保护	高压保护、有过电流保护、漏电保护、高温保护、传感器故障、低液位报警等多重安全保护									
液位指示	采用玻璃液位指示									
管路材质	膨胀罐、蓄冷罐、循环管路均采用 SUS304									
外壳材质	槽钢+方管+冷轧板封板 喷漆7035									
操作面板	7寸彩色触摸屏显示输入、温度曲线记录									
控制系统	PLC控制器及模块									
循环泵	无锡冠亚磁力驱动泵									
冷凝器	套管式水冷冷凝器/列管式水冷冷凝器									
换热器	高力板式换热器/沈氏套管换热器									
制冷附件	油分离器、干燥过滤器、膨胀阀、视镜等均采用艾默生/丹佛斯等品牌									
电气	交流接触器、中间继电器、断路器、热继电器等选择施耐德/ABB/西门子品牌									
是否为全 密闭系统	整个系统为全密闭系统，低温不吸收空气中水份，系统在运行中不会因为高温使压力上升，低温自动补充导热介质。									
外形尺寸	100*150 *185	100*150 *185	205*145 *205	205*145 *205	205*145 *175	245*145 *205	300*160 *225	350*160 *205	400*160 *225	500*200 *225
电源380V 50HZ	12kW	21kW	30kW	40kW	60kW	70kW	100kW	127kW	167kW	270kW
噪音	75分贝以内		80分贝以内				90分贝以内			
重量	800kg	950kg	1100kg	1350kg	1500kg	1800kg	2400kg	3100kg	3600kg	5000kg
节流方式	电子膨胀阀									
选配	选配外置触摸屏控制器，通信线距离10m									
选配	选配防爆型触摸屏控制系统 (ExdellBT4)，通信线距离15m内									