

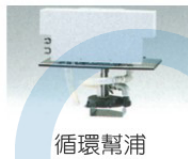
高精度恆溫循環裝置 Low Temp. Circulators

NCC密閉系列

-10 ~ 80°C ± 0.1°C



- 3種 Type 共 10 機型從低溫到高溫，可完全符合各種精密調溫需求
- 有水冷式及氣冷式可供選擇
- 控溫精度可達 ± 0.1°C
- 附過昇防止器、水位計
- 具輸出端子可做電源、循環幫浦、控溫之遠距離操作
- 面板大操作容易
- 具緊急停止按鍵



使用例

半導體製裝置循環控溫

裝置名稱	壓力 (MPa)	流量 (L / min)	冷卻能力	液溫
包裝裝置	0.1 ~ 0.3	10	500 ~ 1000W	-2°C
Spark	0.05 ~ 0.26	1 ~ 15		10 ~ 25°C
CVD 裝置	0.2	25 以上		20 ~ 25°C
曝光裝置				20 ~ 25°C
蝕刻裝置	0.5	2 ~ 30		
晶圓檢查裝置				0 ~ 30°C

其他裝置循環控溫

裝置名稱	壓力 (MPa)	流量 (L / min)	冷卻能力	液溫
高解析電子顯微鏡	0.05 ~ 0.1	1.0 ~ 1.5	400W	10 ~ 20°C
掃描電子顯微鏡	0.05 ~ 0.1	1.0 ~ 1.5	900W	10 ~ 20°C
離子電鍍加工觀察裝置	0.05 ~ 0.15	1.0 ~ 1.5		10 ~ 20°C
夾層反應槽				0 ~ 80°C
原料投入裝置				38°C
熱傳導測定裝置			150 ~ 200W	15°C
混合機	0.1 ~ 0.2	20	800W	60 → 20°C
真空幫浦	0.1 ~ 0.5	1 ~ 5		5 ~ 30°C
排氣捕捉裝置		5.5		

製品名	低溫恆溫水循環裝置										
機型	NCC-1110A	NCC-1410A	NCC-1120A	NCC-1120B	NCC-1420A	NCC-1420B	NCC-2120A	NCC-2120B	NCC-2420A	NCC-2420B	
溫度調節範圍、精度	-10 ~ 80°C ± 0.1 ~ 0.2°C										
冷卻能力 (at 10°C)	900w (770kcal/h)	1400w (1200kcal/h)	900w (770kcal/h)	1250w (1070kcal/h)	1500w (1290kcal/h)	750w (640kcal/h)	1400w (1200kcal/h)	1350w (1160kcal/h)	1700w (1460kcal/h)	1550w (1330kcal/h)	
最大揚程 (50Hz)	10m (0.1MPa)	10m (0.1MPa)	10m (0.1MPa)	20m (0.2MPa)	10m (0.1MPa)	20m (0.2MPa)	10m (0.1MPa)	20m (0.2MPa)	10m (0.1MPa)	20m (0.2MPa)	
最大流量 (50Hz)	35 L / min										
加熱器	2.5 kW					3.6 kW			3.6 kW		
冷凍機出力	氣冷式 675W 水冷式 675W		氣冷式 675W		水冷式 675W		氣冷式 675W		水冷式 675W		
水槽尺寸 (mm) / 容量	φ 280 × 270H - 16.5L (液量 14 L)				300 W × 300 D × 270 H · 4.3 L (液量 19 L)						
外部尺寸 (mm)	420 W × 568 D × 1128 H						470 W × 580 D × 1235 H				
重量	81 kg	79 kg	86 kg	93 kg	84 kg	92 kg	99 kg	107 kg	95 kg	102 kg	
電源需求	20A, AC200V 單相 50 / 60 Hz				30A, AC200V 單相 50 / 60 Hz			30A, AC200V 三相 50 / 60 Hz			