

Coolingstyle

智能变频，小巧节能，适配R290环保制冷剂



深圳市酷凌时代科技有限公司

目录

01 公司简介

02 产品介绍

COMPANY PROFILE

公司简介

致力于精密温控技术的融合创新和产业化应用



成立时间
2013年



发明专利 10+ 实用新型 30+
外观及软著 50+



科研技术团队
来自清华、北航、川大
等知名院校



国家高新技术企业 / 专精特新中小企业
深圳市高层次人才企业 / 创新型中小企业
2021深圳高质量发展领军企业

CORE TECHNOLOGY

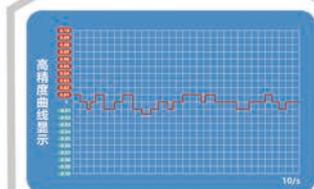
核心技术

体积小巧
小体积大能量



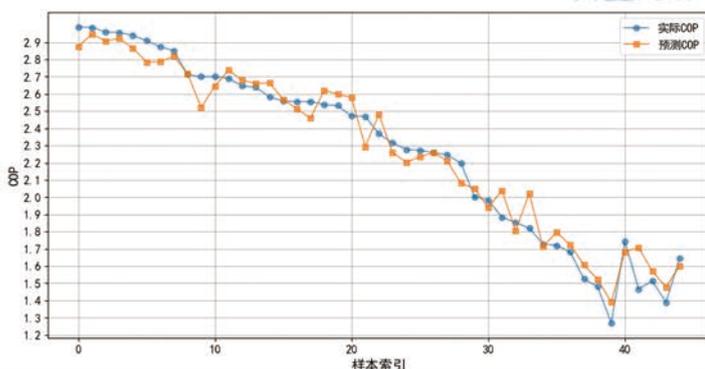
智能变频
一年省电3000度

精密温控
精度可达 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$



绿色环保
低碳发展更长远

AI与技术产品深度融合



最优参数搜索系统

输入格式说明:
• 区间格式: 开始,结束,开始,结束,步长 (如: 15-35 或 15-35-5)
• 集合格式: 集合1,集合2,集合3 (如: 0.8,0.9,1.0)

设计参数

| | | |
|------------|--------------|-------------------------------------|
| 冷媒 (g) | 15-35-5 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 毛细管内径 (mm) | 0.8,0.9,1.0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 毛细管长度 (mm) | 400-2000-100 | <input checked="" type="checkbox"/> |

环境参数

| | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------|
| 环境温度 ($^{\circ}\text{C}$) | 20-40-1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 压缩机转速 (RPM) | 2000-5000-1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 冷量 | 120-200 | <input checked="" type="checkbox"/> |

搜索最优参数

基于COP预测模型开发的搜索最优的设计参数功能

INDUSTRY LAYOUT

产业布局



QUALIFICATION CERTIFICATE

资质证书

行业标准



撰写并发布1项国家、2项团体标准

生产资质



ISO9001 / ISO14001 管理体系

技术合作



专利证书



COLLABORATION CASE

合作案例

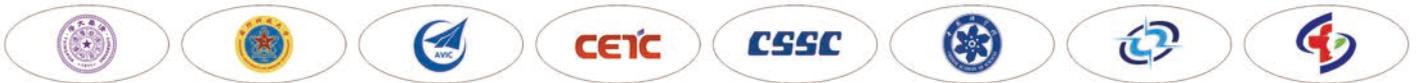


应用案例

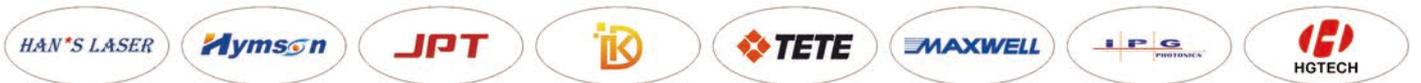


合作伙伴代表

科研开发



激光智造



医疗健康



新兴领域



适用行业：

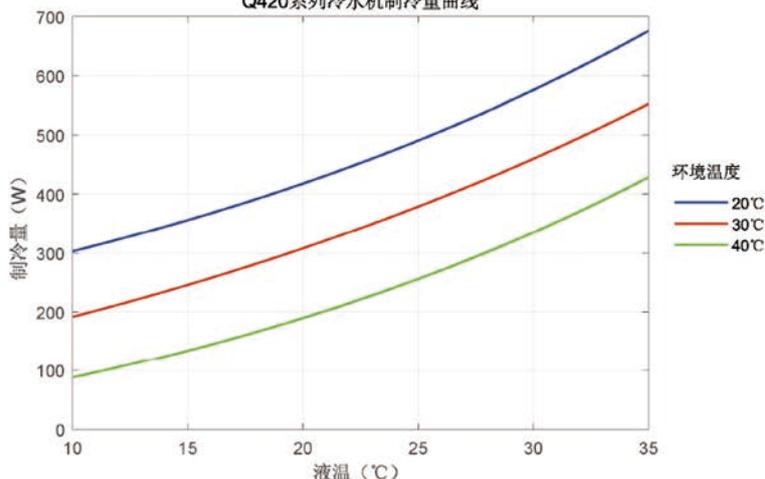
适用于各种小功率激光冷却，尤其适用于3-12w小功率激光器，激光打标机、薄膜蚀刻、玻璃打标、精细打标、3D打印、食品包装打印等。



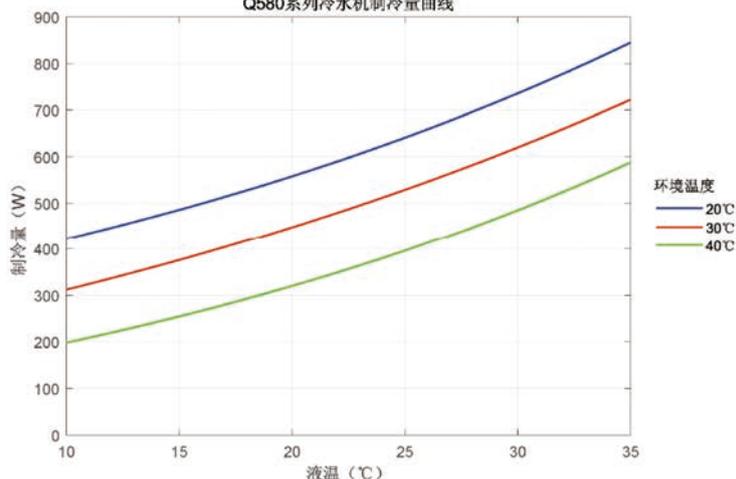
| 产品型号 | CS-ARC-Q420A110 | CS-ARC-Q420A111 | CS-ARC-Q420A112 | CS-ARC-Q580A110 | CS-ARC-Q580A111 |
|------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 额定功率 | 280W | 290W | 250W | 360W | 380W |
| 水泵扬程 | 13m | 20m | 10m | 20m | 25m |
| 水泵最大流量 | 23L/min | 24L/min | 12L/min | 24L/min | 25L/min |
| 制冷量 | 420W | | | 580W | |
| 额定电压/频率 | 220V / 50-60Hz (110V / 24V可选) | | | | |
| 温度调节范围 | 10~35°C | | | | |
| 温控精度 | ±0.1°C | | | | |
| 制冷剂 | R134a | | | | |
| 水箱容量 | 1.8L | | | | |
| 可加液类型 | 水 / 乙二醇水溶液 | | | | |
| 进出液口 | 10mm气动接头 | | | | |
| 工作温度范围 | 0~45°C | | | | |
| 存储温度范围 | -10~60°C | | | | |
| 净重 | 10kg | | | | |
| 尺寸 (不含突出部) | 345mm(L)×248mm(W)×215mm(H) | | | | |
| 通讯 (可选) | RS485 | | | | |
| 其他功能 | 流量报警、高低温报警、报警信号输出、高清LCD屏显示 | | | | |

制冷量曲线

Q420系列冷水机制冷量曲线

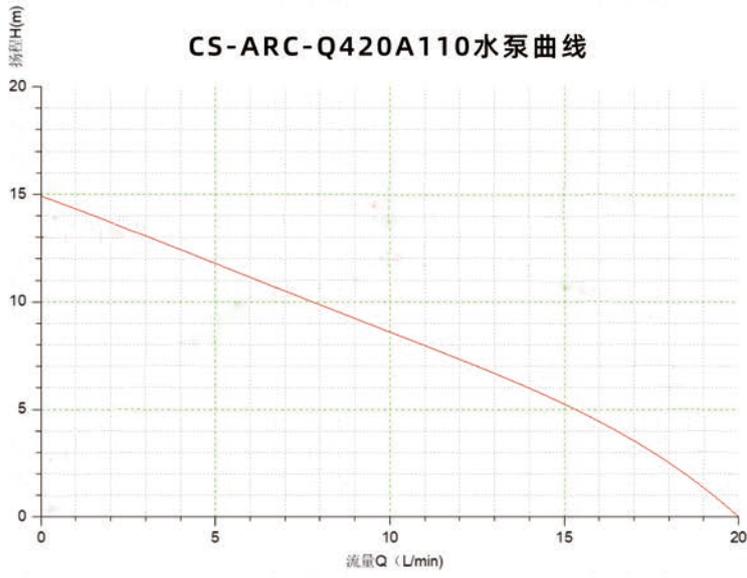


Q580系列冷水机制冷量曲线

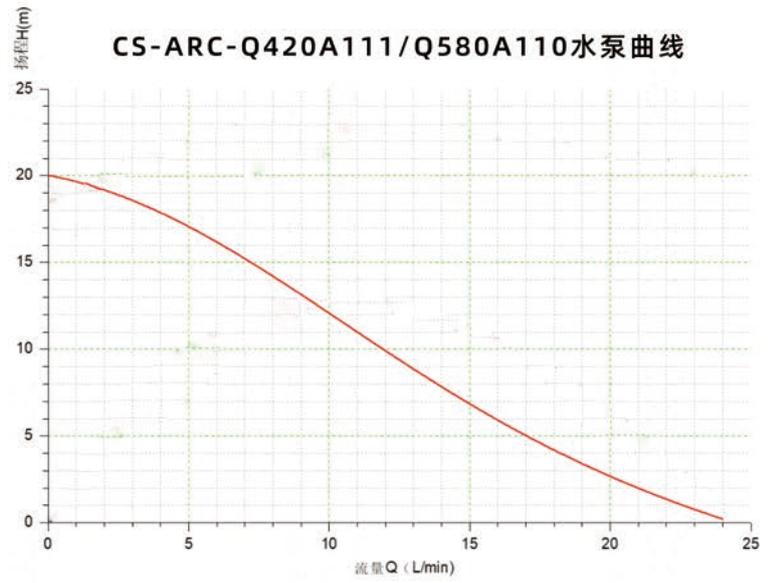


水泵曲线

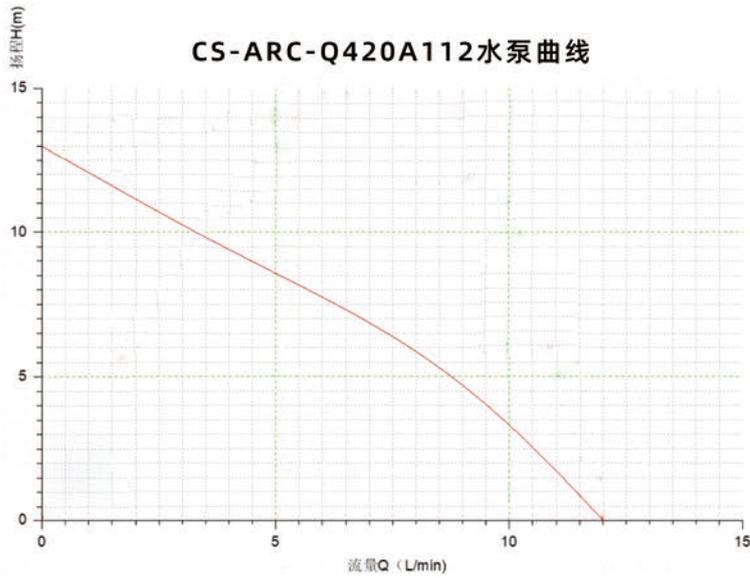
CS-ARC-Q420A110水泵曲线



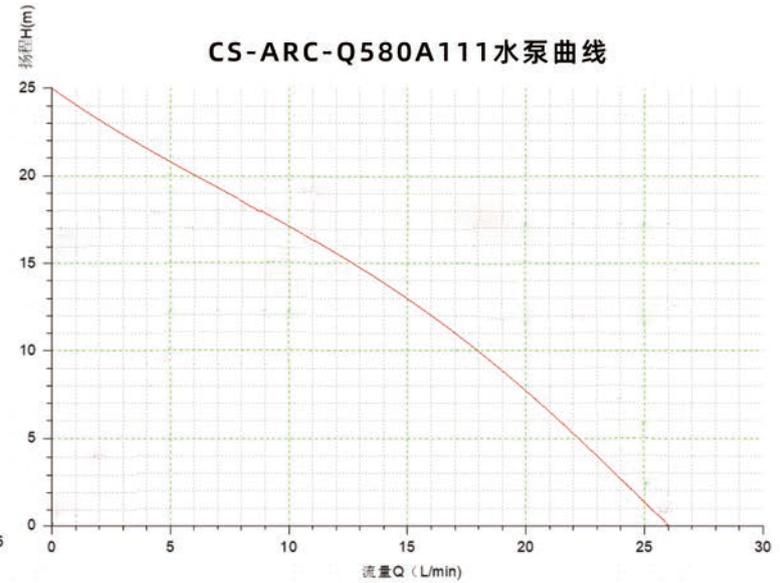
CS-ARC-Q420A111/Q580A110水泵曲线



CS-ARC-Q420A112水泵曲线



CS-ARC-Q580A111水泵曲线

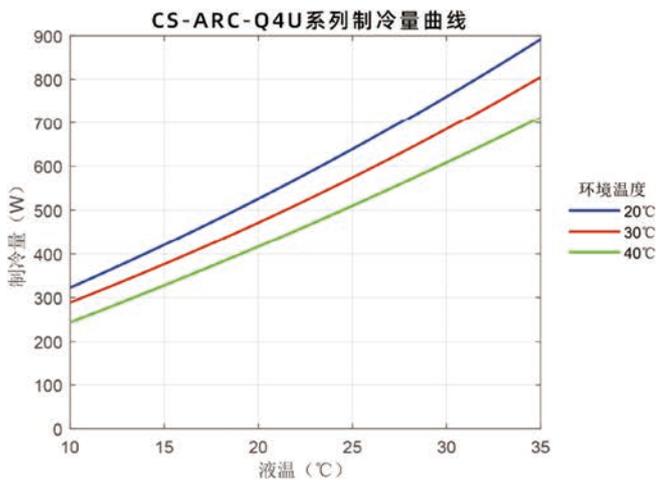


适用行业：

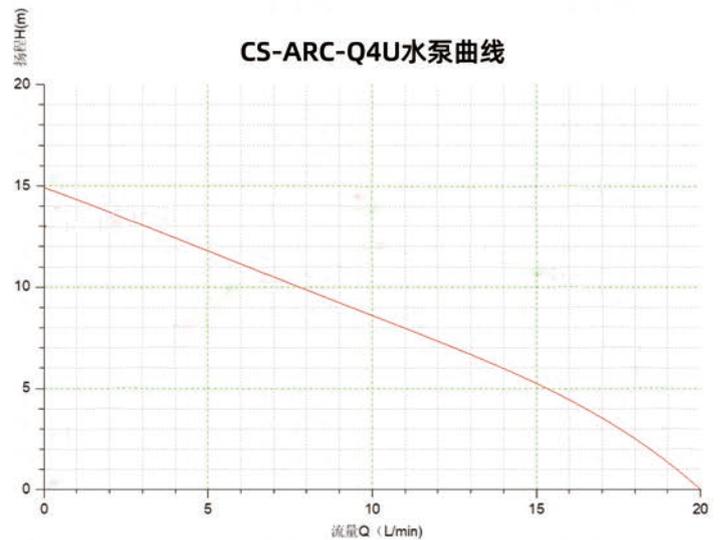
适用于中、低功率激光器降温，紫外光、绿光等激光器降温或服务器、电子设备降温等。通用于材料微加工，晶圆切割，3D打印激光快速成型等行业。



| 产品型号 | CS-ARC-Q4U2A111 | CS-ARC-Q4U2A212 |
|------------|-------------------------------|-----------------|
| 额定功率 | 440W | |
| 水泵扬程 | 40m | |
| 水泵最大流量 | 35L/min | |
| 制冷量 | 600W | |
| 额定电压/频率 | 220V / 50-60Hz (110V / 24V可选) | |
| 温度调节范围 | 10-35℃ | |
| 温控精度 | ±0.1℃ | |
| 制冷剂 | R134a | R290 |
| 水箱容量 | 1.8L | |
| 可加液类型 | 水 / 乙二醇水溶液 | |
| 进出液口 | 10mm气动接头 | |
| 工作温度范围 | 0-45℃ | |
| 存储温度范围 | -10~60℃ | |
| 净重 | 16.5kg | |
| 尺寸 (不含突出部) | 450mm(L)×430mm(W)×177mm(H) | |
| 通讯 (可选) | RS485 | |
| 其他功能 | 流量报警、高低温报警、报警信号输出、高清LCD屏显示 | |



制冷量曲线



水泵曲线

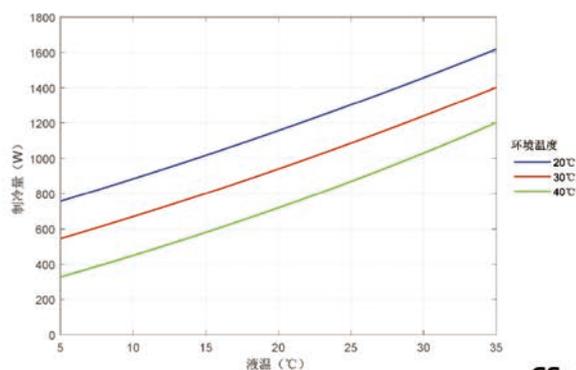
适用行业：

适用于中、低功率激光器降温，通用于薄膜刻蚀，精细打标，玻璃打标，材料微加工，晶圆切割，3D打印激光快速成型、食品包装打标等行业。

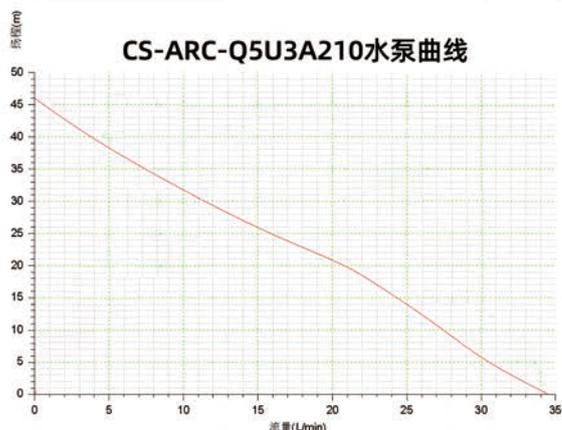


| 产品型号 | CS-ARC-Q5U3A210 | CS-ARC-Q5U3A211 |
|------------|-------------------------------|-----------------|
| 额定功率 | 735W | 880W |
| 水泵扬程 | 50m | 68m |
| 水泵最大流量 | 25L/min | 40L/min |
| 制冷量 | 1200W | |
| 额定电压/频率 | 220V / 50-60Hz (110V / 24V可选) | |
| 温度调节范围 | 10~35℃ | |
| 温控精度 | ±0.1℃ | |
| 制冷剂 | R290 | |
| 水箱容量 | 1.8L | |
| 可加液类型 | 水 / 乙二醇水溶液 | |
| 进出液口 | 10mm气动接头 | |
| 工作温度范围 | 0~45℃ | |
| 存储温度范围 | -10~60℃ | |
| 净重 | 24.5kg | |
| 尺寸 (不含突出部) | 560mm(L)×426mm(W)×222mm(H) | |
| 通讯 (可选) | RS485 | |
| 其他功能 | 流量报警、高低温报警、报警信号输出、高清LCD屏显示 | |

制冷量曲线

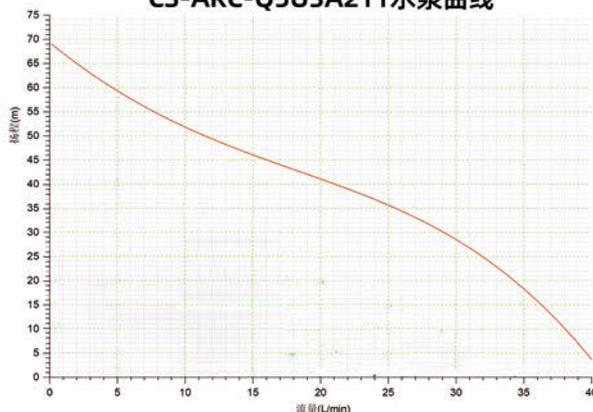


水泵曲线



CS-ARC-Q5U3A210水泵曲线

CS-ARC-Q5U3A211水泵曲线

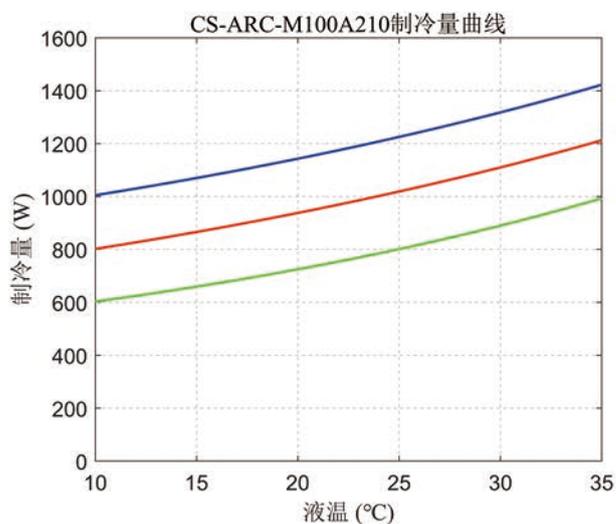


适用行业：

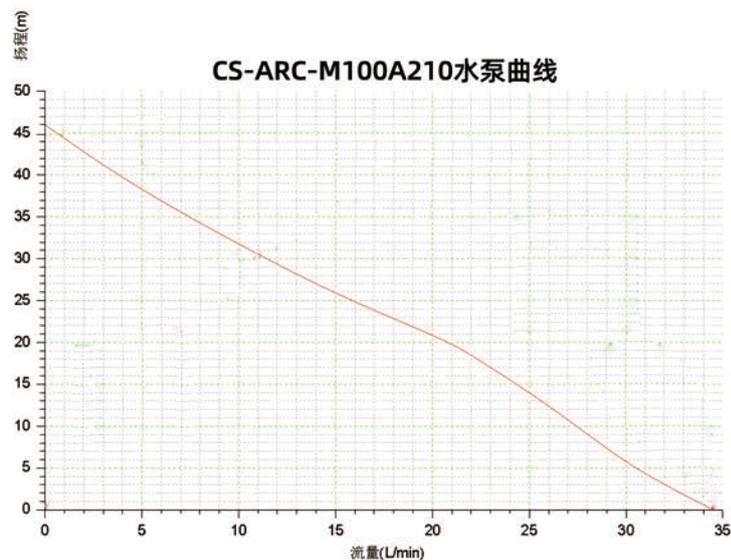
适用于激光器、服务器、电机、医疗设备、实验室仪器仪表、半导体制造、新能源加工等发热设备的降温。



| | |
|-----------|-------------------------------|
| 产品型号 | CS-ARC-M100A210 |
| 额定功率 | 850W |
| 水泵扬程 | 40m |
| 水泵最大流量 | 35L/min |
| 制冷量 | 1000W |
| 额定电压/频率 | 220V / 50-60Hz (110V / 24V可选) |
| 温度调节范围 | 10-35℃ |
| 温控精度 | ±0.1℃ |
| 制冷剂 | R290 |
| 水箱容量 | 1.8L |
| 可加液类型 | 水 / 乙二醇水溶液 |
| 进出液口 | 10mm气动接头 |
| 工作温度范围 | 0~45℃ |
| 存储温度范围 | -10~60℃ |
| 净重 | 17kg |
| 尺寸(不含突出部) | 380mm(L)×340mm(W)×265mm(H) |
| 通讯(可选) | RS485 |
| 其他功能 | 流量报警、高低温报警、报警信号输出、高清LCD屏显示 |



制冷量曲线



水泵曲线

CS-ARC-M160A系列

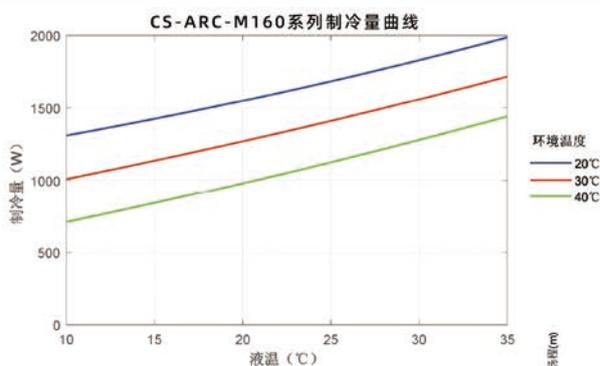
适用行业：

适用于半导体制造、光学设备、实验仪器、食品机械、CNC机械、新能源等行业。

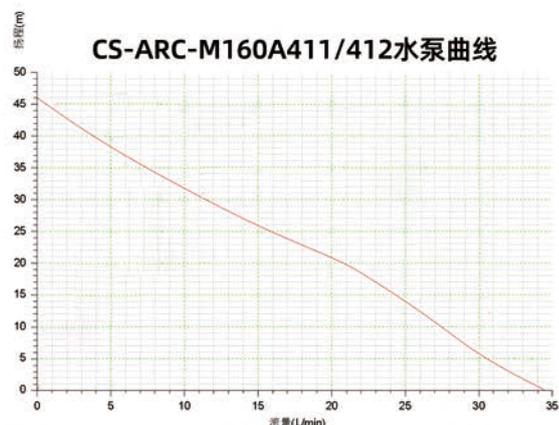
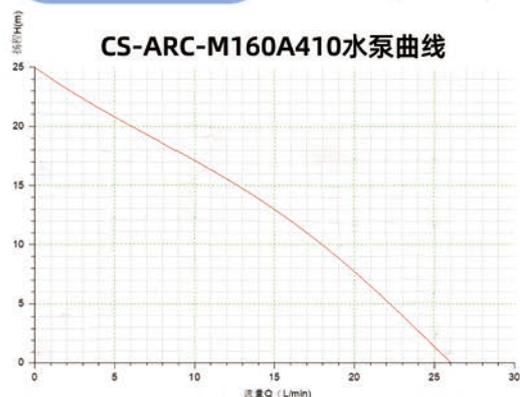


| 产品型号 | CS-ARC-M160A410 | CS-ARC-M160A411 | CS-ARC-M160A412 |
|-----------|----------------------------|-----------------|----------------------------|
| 额定功率 | 800W | 900W | 900W |
| 水泵扬程 | 25m | 40m | 40m |
| 水泵最大流量 | 25L/min | 35L/min | 35L/min |
| 制冷量 | 1600W | | |
| 额定电压/频率 | 220V 50Hz | | |
| 温度调节范围 | 10~35℃ | | |
| 温控精度 | ±0.1℃ | | |
| 制冷剂 | R410a | | |
| 水箱容量 | 1.8L | | 6L |
| 可加液类型 | 水 / 乙二醇水溶液 | | |
| 进出液口 | 12mm气动接头（可选） | | |
| 工作温度范围 | 0~45℃ | | |
| 存储温度范围 | -10~60℃ | | |
| 净重 | 27kg | | 30kg |
| 尺寸（不含突出部） | 567mm(L)×372mm(W)×310mm(H) | | 597mm(L)×323mm(W)×350mm(H) |
| 通讯（可选） | RS485 | | |
| 其他功能 | 流量报警、高低温报警、报警信号输出、高清LCD屏显示 | | |

制冷量曲线



水泵曲线



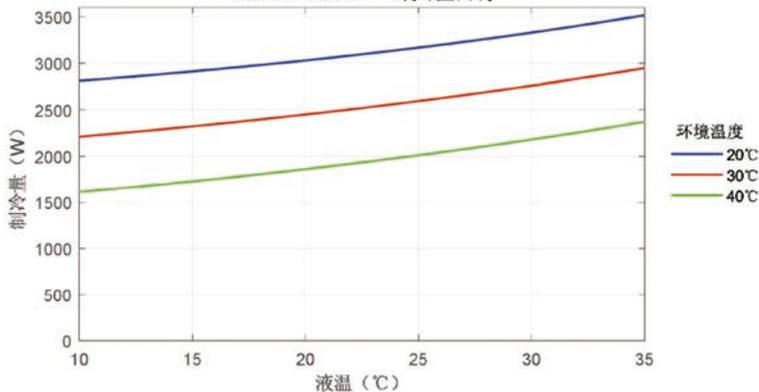
适用行业：

适用于半导体制造、光学设备、实验室仪器、食品机械、CNC机械、新能源等行业。



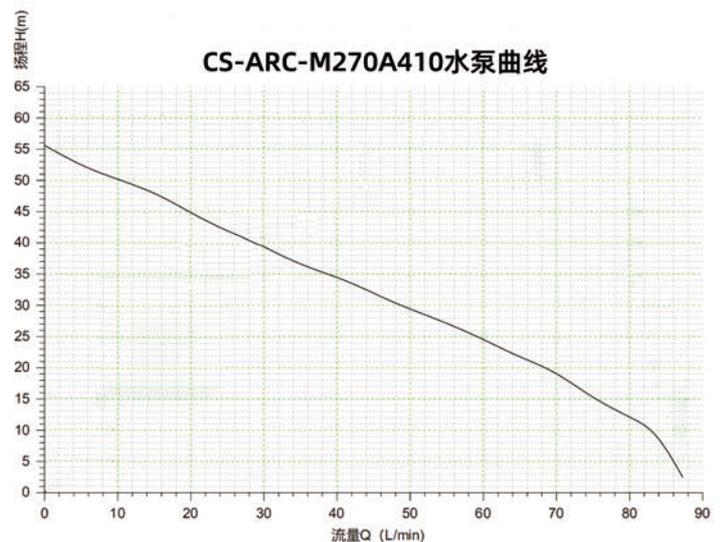
| | |
|-----------|----------------------------|
| 产品型号 | CS-ARC-M270A410 |
| 额定功率 | 2400W |
| 水泵扬程 | 45m |
| 水泵最大流量 | 98L/min |
| 制冷量 | 2700W |
| 额定电压/频率 | 220V / 50Hz |
| 温度调节范围 | 10~35℃ |
| 温控精度 | ±0.1℃ |
| 制冷剂 | R410a |
| 水箱容量 | 6L |
| 可加液类型 | 水 / 乙二醇水溶液 |
| 进出液口 | 12mm气动接头（可选） |
| 工作温度范围 | 0~45℃ |
| 存储温度范围 | -10~60℃ |
| 净重 | 42kg |
| 尺寸（不含突出部） | 610mm(L)×486mm(W)×342mm(H) |
| 通讯（可选） | RS485 |
| 其他功能 | 流量报警、高低温报警、报警信号输出、高清LCD屏显示 |

CS-ARC-M270A410制冷量曲线



制冷量曲线

CS-ARC-M270A410水泵曲线



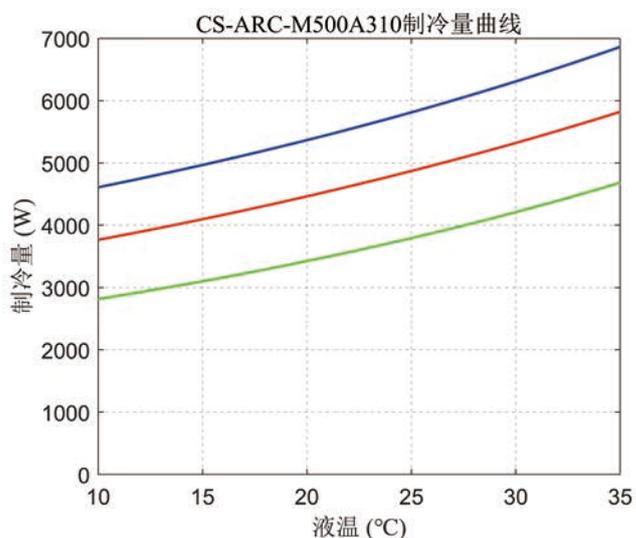
水泵曲线

适用行业：

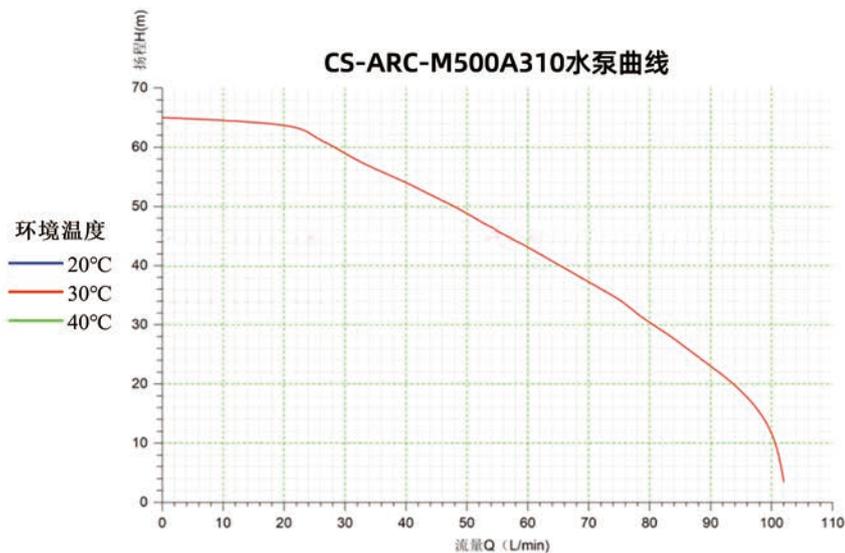
适用于半导体制造、光学设备、医疗降温、实验仪器、食品机械、CNC机械、新能源等行业。



| | |
|-----------|----------------------------|
| 产品型号 | CS-ARC-M500A310 |
| 额定功率 | 2300W |
| 水泵扬程 | 55m |
| 水泵最大流量 | 88L/min |
| 制冷量 | 5000W |
| 额定电压/频率 | 220V / 50Hz |
| 温度调节范围 | 10~35℃ |
| 温控精度 | ±0.1℃ |
| 制冷剂 | R32 |
| 水箱容量 | 18L |
| 可加液类型 | 水 / 乙二醇水溶液 |
| 进出液口 | 12mm气动接头（可选） |
| 工作温度范围 | 0~45℃ |
| 存储温度范围 | -10~60℃ |
| 净重 | 60kg |
| 尺寸（不含突出部） | 617mm(L)×498mm(W)×655mm(H) |
| 通讯（可选） | RS485 |
| 其他功能 | 流量报警、高低温报警、报警信号输出、高清LCD屏显示 |



制冷量曲线



水泵曲线

Coolingstyle

深圳市酷凌时代科技有限公司

智能变频，小巧节能，适配R290环保制冷剂



微信公众号



抖音

公司电话：0755-29952987

移动电话：18926549575

邮箱：info@coolingstyle.com

中文网站：www.coolingstyle.com.cn

深圳地址：深圳市光明区光明数字智造产业园一栋901

东莞地址：东莞市大朗镇沙步村仙龙街38号

浙江地址：浙江省绍兴市柯桥区齐贤街道曙光路79号壹迦科技园7幢五楼