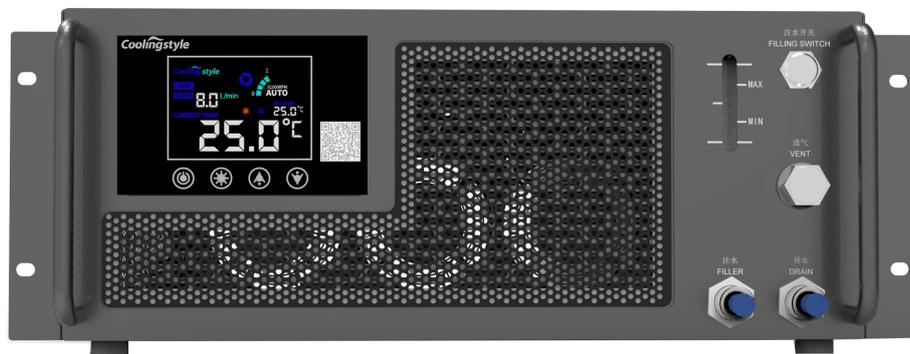


产品规格书



产品名称 : 4U 系列冷水机

产品型号 : CS-ARC-Q4U2A212

生效日期 : 2026.01.01

一、产品概况

CS-ARC-Q4U2A212 是一款风冷式冷水机，通过压缩机制冷系统持续对外提供冷却水，最大可提供 600W 的制冷量。该产品体积小、温控精度高、操作简单，可用于对激光器、服务器、电机等发热设备的降温。

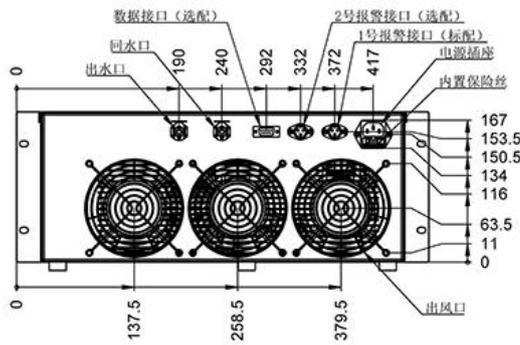
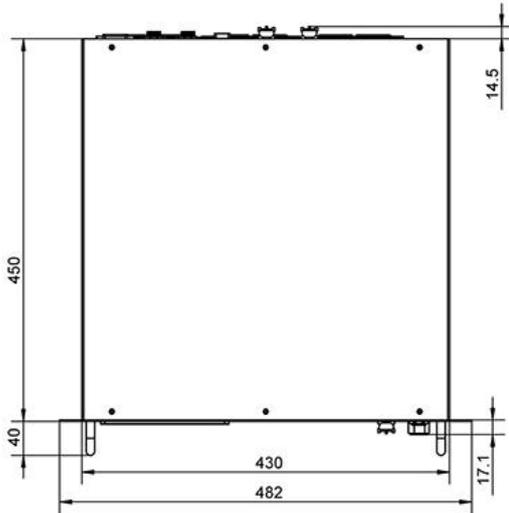
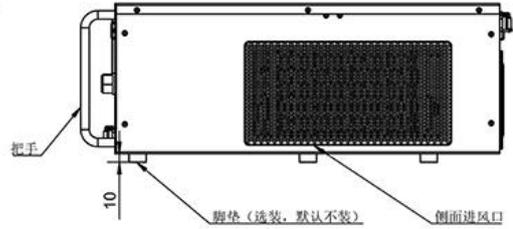
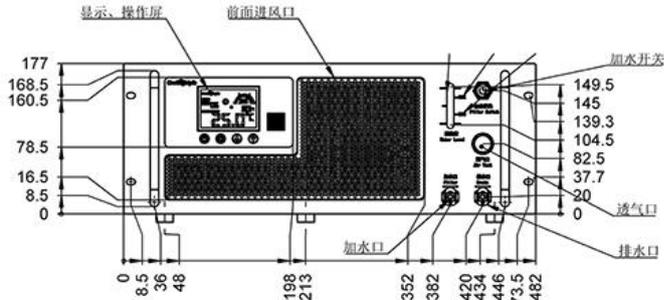
二、适用范围

本规格书适用于深圳市酷凌时代科技有限公司生产的 CS-ARC-Q4U2A212 型冷水机。

三、基本参数

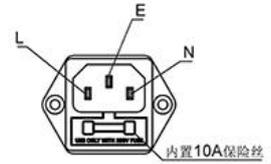
项目	规格	备注
型号 Model	CS-ARC-Q4U2A212	
额定电压 Rated Voltage	AC 220V	
额定功率 Rated Power	440W	
制冷量 Cooling Capacity	600W	
水泵扬程	40m	
最大流量	35L/min	
制冷剂 Refrigerant	R290	
通讯接口 Communication Interface (选配)	RS485	见《通讯协议》
工作温度范围 Working Temperature	0~45°C	
存储温度范围 Storage Temperature	-10°C~60°C	
重量 Weight	16.5kg	
外形尺寸 (宽×高×深) Size	450*430*177mm	

四、产品结构



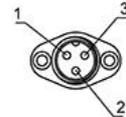
电源插座
AC220V, 可定制AC110V

插针	信号内容
L	火线
N	零线
E	地线



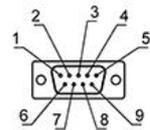
报警接口 (2个相同)

冷水机状态	信号内容	
	管脚1和管脚2	管脚1和管脚3
正常工作	断开	导通
故障	导通	断开



信号接口 (可定制RS-485通讯)

管脚	信号内容
1	未使用
2	未使用
3	A
4	未使用
5	GND
6	未使用
7	未使用
8	B
9	未使用



图中尺寸单位: mm

五、注意事项

- ⚠ 将本产品安装于通风良好、干燥的地方；
- ⚠ 产品使用时请远离火源；
- ⚠ 勿在含腐蚀性气体或液体环境中使用；
- ⚠ 产品工作时需水平放置，严禁倾斜、翻转或倒置；
- ⚠ 如发现产品有严重异音或其他异常工作状态，请立刻关机并切断电源，联系厂家；
- ⚠ 定期进行维护保养。