

产品规格书

产品名称 : M500 冷水机

产品型号 : CS-ARC-M500A310

生效日期 : 2025. 11.22



一、产品概况

M500A310 冷水机是专门针对半导体制造、光学设备、医疗降温、实验仪器、食品机械、CNC 机械、新能源等行业设计的一款制冷产品。通过压缩机制冷系统持续对外提供最大 5000W 的制冷量，该产品具有操作简单，温控精度高等特点。

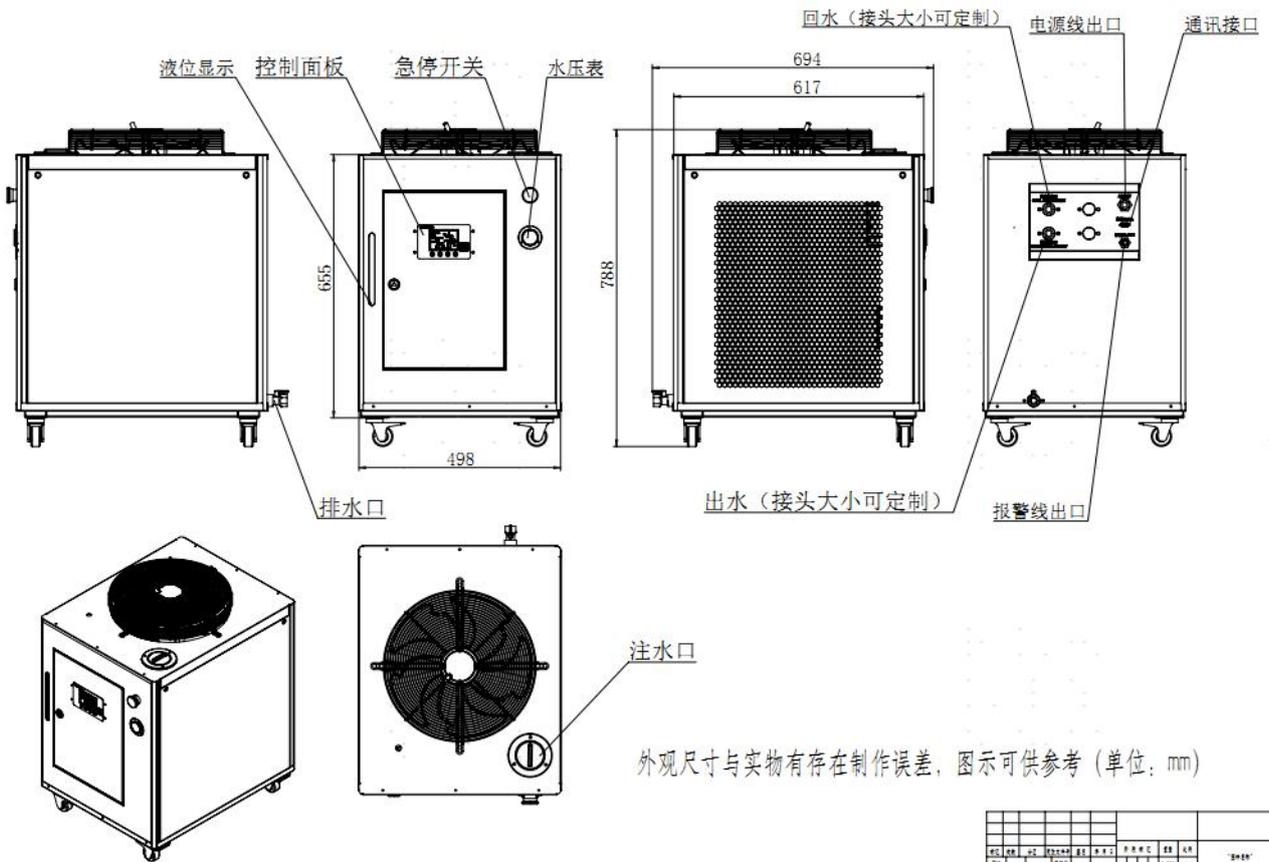
二、适用范围

本规格书适用于深圳市酷凌时代科技有限公司生产的 M500 冷水机。

三、基本参数

额定电压/频率/相数 Rated Voltage / Frequency / Phase	220V/50Hz/1Φ
额定功率 Rated Power	2300W
制冷量 Cooling Capacity	5000W
温度调节范围 Temperature Regulation Range	10~35°C
温控精度 Temp Accuracy	±0.1°C
制冷剂 Refrigerant	R32
水泵扬程 Main Pump Head	55 m
水泵最大流量 Maximum Flow of Main Water Pump	88 L/min
水箱 Tank	18L
最大噪音 Max Noise	≤65dB
工作温度范围 Working Temperature	0~45°C
存储温度范围 Storage Temperature	-10°C~60°C
尺寸（不含凸出部） Size	617mm(L)×498mm(W)×655mm(H)
净重 Net Weight	60kg

四、产品结构



CS-ARC-M500A310	规格书	第 2 页 / 共 3 页
CS-ARC-M500A310	规格书	第 2 页 / 共 3 页

五、注意事项

- ⚠ 将本产品安装于通风良好、干燥的地方；
- ⚠ 禁止从产品出水口吹气；
- ⚠ 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。