



压缩机式冷水机低温系列

| | | | |
|------------|----------------|-----------------------------|--------|
| 型号 | | FCCWS011-7402 | |
| 制冷方式 | | 蒸气压缩制冷 | |
| 散热方式 | | 水冷散热 | |
| 控制方式 | | PID | |
| 环境温度/湿度 ※1 | | 5°C-40°C, 30-70%RH | |
| 工作温度范围 ※1 | | -20°C~80°C | |
| 性能参数 | 制冷量 ※2 | 冷却水温25°C, 设置温度20°C | 4.0kw |
| | | 冷却水温25°C, 设置温度-10°C | 2.2kw |
| | 制热量 | 环温25°C, 设置温度20°C | 3.0kw |
| | 控温精度 ※3 | | ±0.1°C |
| | 制冷剂 | | R410a |
| | 制冷剂灌注量 | | 1.2kg |
| 主要部件参数 | 压缩机 | 类型 | 转子式 |
| | | 功率 | 1.3kw |
| | 冷凝器 | 类型 | 板式换热器 |
| | | 材料 | 铜 |
| | 节流装置 | | 电子膨胀阀 |
| | 蒸发器 | 类型 | 板式换热器 |
| | | 材料 | 铜 |
| | 水箱容积+加热罐 | | 11.5L |
| 水泵 | 类型 | 磁力泵 | |
| | 功率 | 1.5kw | |
| | 出水口最大流量 ※4 ※5 | 25L/min | |
| | 出水口扬程 | 60m | |
| 循环液参数 | 类型 | 3283氟化液 (3M) | |
| | 接触液体部材质 | 304不锈钢, EPDM, HDPE, PP, VMQ | |
| | 进出水口径 | Rc3/4 | |
| | 排水口径 | Rc1/2 | |
| 冷却水参数 | 温度范围 | 25.0°C | |
| | 压力范围 | 0.1MPa-0.5MPa | |
| | 所需流量 ※6 | 20L/min | |
| | 接触液体部材质 | 304不锈钢, 铜 | |
| | 接管口径 | Rc3/4 | |
| 电气参数 | 电源类型 ※7 | 三相AC208V±10%, 50Hz | |
| | 额定电流 ※8 | 20A | |
| | 额定功率 ※8 | 5.8kw | |
| | 断路器 | 30A | |
| 整机尺寸 | 385*650*1077mm | | |
| 包装尺寸 | / | | |
| 整机重量 | 207kg | | |
| 噪音 ※9 | 64dB (A) | | |
| 特殊要求 | | | |

※1 请在未结露条件下使用；

※2 ①使用环境温度：25°C，②循环液温度：20°C，③循环液出水口流量25L/min，④循环液：3283氟化液，⑤冷却水温度：25°C时的值；

※3 指循环液为额定流量且循环液输出和返回口直接连接时的本设备出口温度。设置环境、电源在规格范围内且稳定的场合；

※4 循环液温度20°C时的本设备出口的能力；

※5 维持冷却能力、温度稳定性等所需的额定流量。

低于额定流量时，冷却能力及温度稳定性可能无法满足规格；（这种情况时，请使用旁通配管组件）

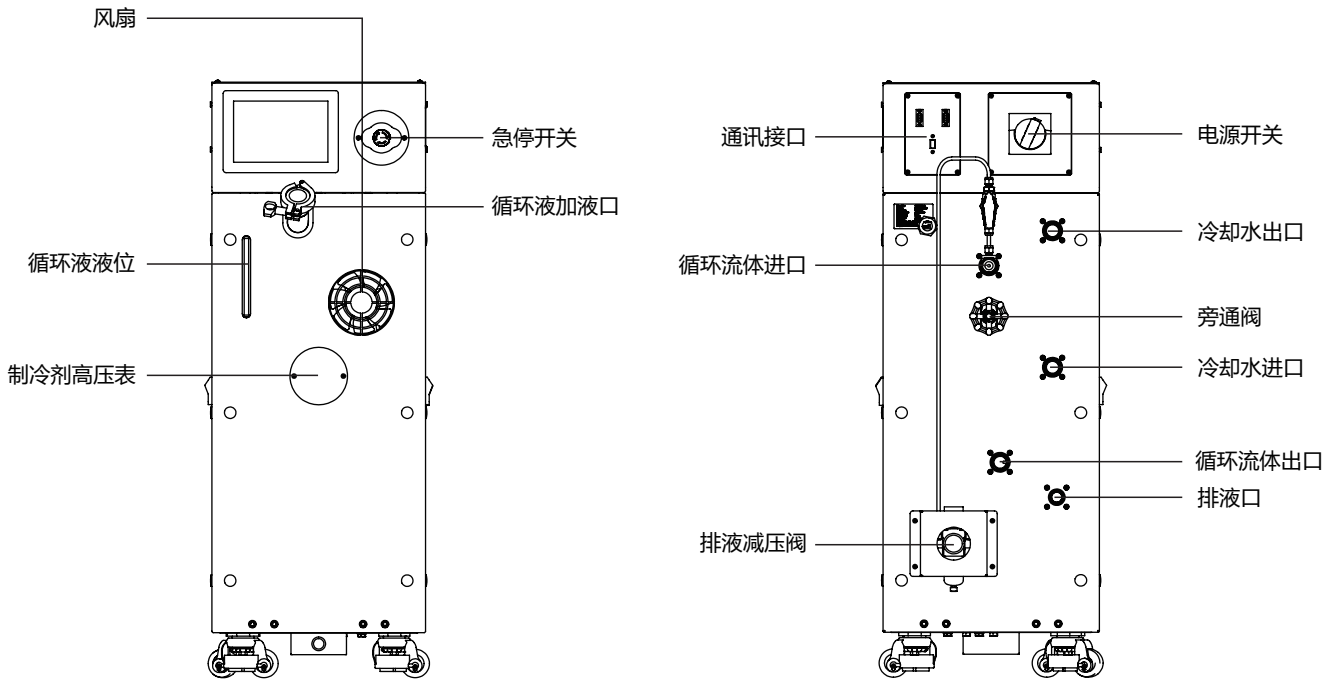
※6 循环液温度20°C，循环液额定流量、冷却水温25°C条件下，冷却水能力所需的额定流量。

※7 持续电压波动状态下，请勿使用；

※8 在环温25°C，设置温度为20°C条件下；

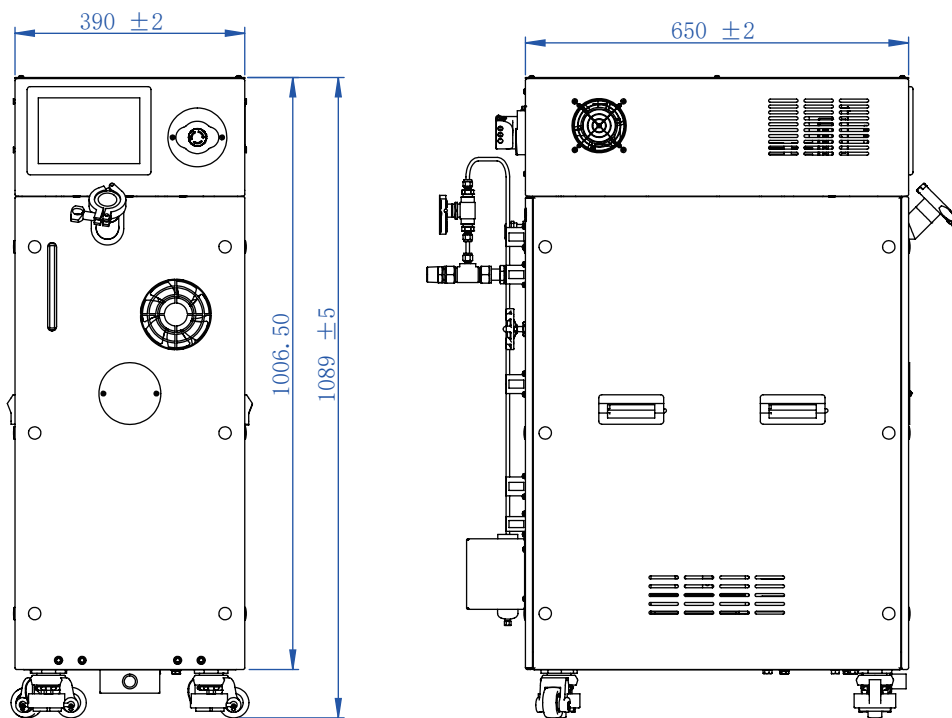
※9 正面1m、高度1m，无负载稳定时。

部件介绍

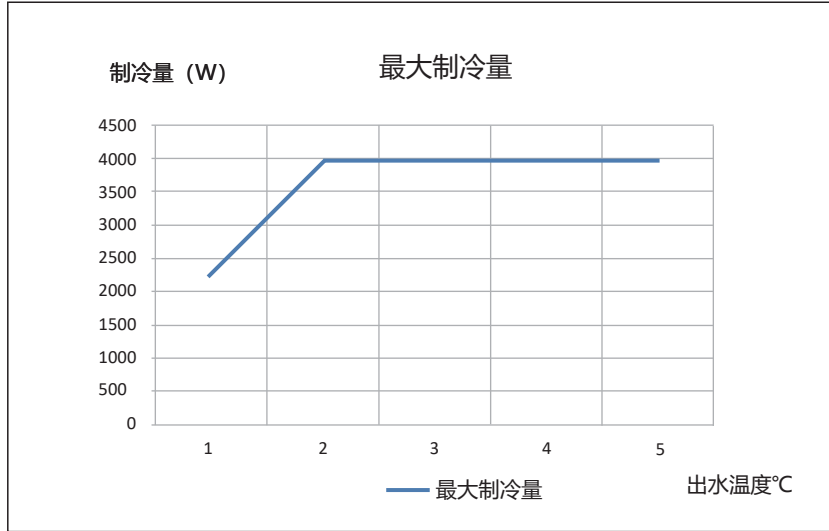


注：所有外接接头及阀体需要单独定制
 Note: All external joints and valve bodies need to be customized separately.

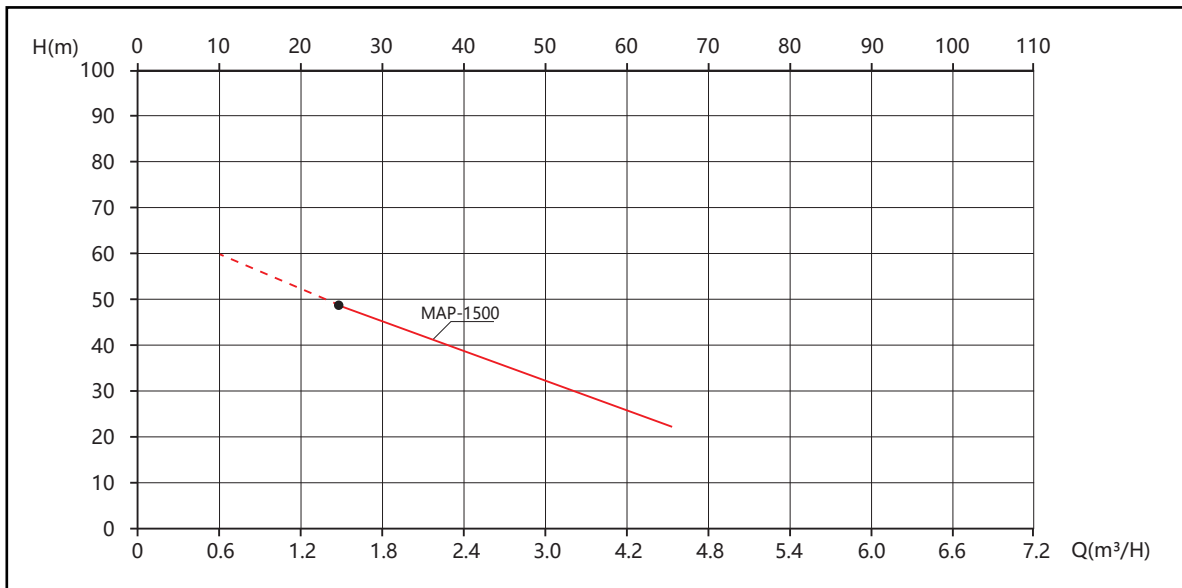
外部尺寸



性能曲线



制冷性能



水泵性能