

EAG-6020微电脑温度控制器使用说明

产品概述

双温度显示，按键直接进入查看、设置参数，多指示灯显示系统运行状态，终端用户脱离说明书能方便操作各种功能，无任何复杂的组合和难于理解参数，具备制冷、化霜、风机、水泵、报警等功能，适用于对冷库温度的控制。

主要功能

温度测量、显示、控制；温度校正；制冷、化霜、风机、水泵控制输出；化霜传感器可选；温度超限、超量程及传感器故障报警等。

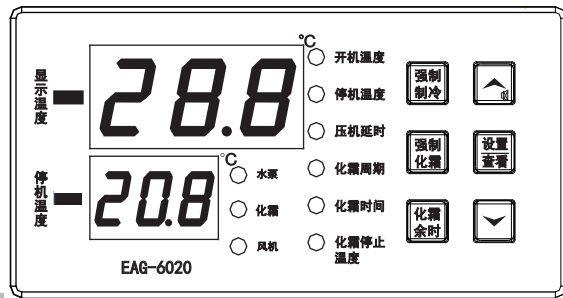
规格尺寸

- ◇前面板尺寸：100(长)×51(宽)(毫米) ◇安装开孔尺寸：92(长)×44(宽)(毫米)
- ◇整机尺寸：100(长)×51(宽)×82.5(深)(毫米) ◇传感器线长：2米(含探头长度)

技术参数

- ◇工作电压：220VAC±10% 50/60Hz
- ◇测控温度范围：-50℃~50℃
- ◇测温精度：±1℃ 显示分辨率:0.1℃
- ◇制冷、化霜、风机、水泵输出触点容量：3A/220VAC
- ◇传感器类型：NTC(10KΩ/25℃, B值3435K)
- ◇工作环境温度：-5℃~60℃
- ◇相对湿度：20%~85% 不可结露

面板示意图



运行指示灯状态表

指示灯	状态	表示意义
水泵指示灯	灭	水泵停止
	闪烁	水泵延时
	亮	水泵工作
化霜指示灯	灭	化霜停止
	闪烁	化霜滴水
	亮	化霜工作
风机指示灯	灭	风机停止
	闪烁	风机延时
	亮	风机工作

用户菜单

功能	设定范围	出厂设定	注释
开机温度	停机温度~+50.0℃	10.0℃	到达设定值时压缩机启动
停机温度	-50.0℃~开机温度	-10.0℃	到达设定值时压缩机关闭
压机延时	1~120分钟	3分钟	压缩机关闭后再次启动的最小时间间隔
化霜周期	0~120小时	6小时	两次化霜之间的时间间隔
化霜时间	1~120分钟	30分钟	化霜时的持续时间
化霜停止温度	-50.0℃~+50.0℃	10.0℃	化霜传感器温度高于此设定值时,不允许化霜

系统菜单

代码	功能	设定范围	出厂设定
F01	温度校正	-10.0℃~+10.0℃	0℃
F02	超温报警偏差	0~+50.0℃	5.0℃
F03	化霜周期计算方式	0: 通电后控制器累积工作时间 1: 通电后压机累积工作时间	1
F04	化霜滴水时间	0~120分钟	3分钟
F05	化霜传感器选择	0: 不选择化霜传感器 1: 选择化霜传感器	1
F06	水泵预充水时间	3~255秒	5秒
F07	水泵停机延时	3~255秒	10秒
F08	风机启动模式	-1: 风机持续运转 0~30: 风机滞后压机0~30分钟启动	0
F09	风机停止模式	-1: 风机持续运转 0~30: 风机滞后压机0~30分钟停机	0
F10	温度超限报警延时	0~120分钟	30分钟
F11	通电后首次温度超限报警延时	0~120小时	2小时

用户菜单设置：在运行状态下，按住“设置/查看”键持续5秒以上至“显示温度”显示窗显示“SET”时，则表明进入用户菜单设置，“开机温度”指示灯亮，以后每按下并立即松开“设置/查看”键一次，则进入下一项参数设置（可循环操作），相应的参数指示灯亮。进入用户菜单后，按“▲/↵”或“▼”键可修改“停机温度”显示窗里的设定参数。

系统菜单设置：在运行状态下，同时按住“设置/查看”与“▼”键持续5秒以上至“显示温度”显示窗显示“F01”时，则表明进入系统菜单设置，以后每按下并立即松开“设置/查看”键一次，则进入下一项参数设置（可循环操作）。进入系统菜单后，按“▲/↵”或“▼”键可修改“停机温度”显示窗里的设定参数。参数指示灯全灭。

在参数设置状态下按住“设置/查看”键持续3秒以上或30秒内无按键动作，则退出参数设置状态。

用户菜单查看：在运行状态下，按住“设置/查看”键持续3秒至“开机温度”指示灯亮时，则表明进入用户菜单查看状态，每按下并立即松开“设置/查看”键一次，将查看下一项参数（可循环操作），参数在“停机温度”显示窗显示。相应的参数指示灯亮。在参数查看状态下，无法修改所设定的参数。在参数查看状态下按住“设置/查看”键持续3秒以上或10秒内无按键动作，则退出参数查看状态。“显示温度”显示窗显示当前库温。