anycontrol

RC-3210H

冷藏+冷冻

徐州睿德电器有限公司

江苏徐州市铜山区拾屯街道便民路　Http://www.ringder.cn

+8651687769795 87769006　+8651687769006 80269007

产品介绍



本型号产品专为双温区直冷式制冷系统而研制，私模LED数码显示器、快速插接端子、等一系列富有前瞻性的设计理念，将为您的应用与操作带来更多的便捷，为您的设计提供更广阔的参考空间。

产品特点

傻瓜式操作

双温区分开设计，冷藏冷冻单独控制，将温度设置更加方便直观化。

出线式防水

独特的防水处理，可以抵挡住四面的来水，充分地保障了温控器的用电安全。

技术规格

RC-3210H产品的基本技术规格如下表：

供电电源	220VAC± <10%　50/60Hz 110VAC± <10%　50/60Hz
额定功率	≤3W
继电器容量	16A　16A
传感器类型	NTC,B值3435
产品防护等级	Ip65
运行储存环境	-10～60℃,湿度 <90%无凝露
测控温度范围	-40～50℃
环境污染	符合环保标准
线缆长度	通讯1km,传感器100m

功能与参数

1.温度控制

冷藏停机温度值：9℃～-5℃，调节步长：1℃，回差固定为3℃，出厂默认-3℃。

冷冻停机温度值：-4℃～-24℃，调节步长：1℃，回差固定为3℃，出厂默认值-22℃。

例如停机温度设为-1℃，那么当实时测量温度≥-1℃+3℃时，压缩机开始工作；当实际测量温度≤-1℃时，压缩机停止工作。

2.压缩机保护

该控制器设计了延时启动以防止频繁启停对压缩机所造成的损害。通过固定压机延时参数进行保护方式如下：首次上电或运行期间压缩机停启之间时间间隔≥3分钟；

用户界面及安装功能

1.显示屏区



图标代码	表示意义	工作状态		
		不显示	闪烁	常亮
1	冷藏压机指示灯	压机不工作	压机延时	压机工作
2	冷冻压机指示灯	压机不工作	压机延时	压机工作

2.操作及设置方法

1) 停机温度值设置方法：

按一下 ▲ 或 ▼ 键，显示原设定的停机温度值并闪烁，此时按 ▲ 或 ▼ 键修改为需要的停机温度值，10秒无按键操作自动保存恢复正常温度显示。

2) 冷藏键、冷冻键：

冷藏键、**冷冻**键为快捷键（冷藏默认为-3℃，冷冻默认为-22℃），设置停机温度时，按一下**冷藏**键冷藏直接进入-3℃，按一下**冷冻**键冷冻直接进入-22℃，如需要修改为其他的停机温度值，请按 ▲ 或 ▼ 键进行修改。

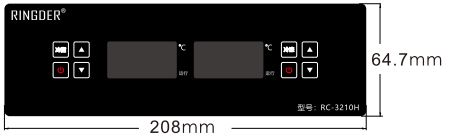
3)开关机设置：

关机：开机状态下，长按⏻键3秒，温控器显示OFF，关机成功。

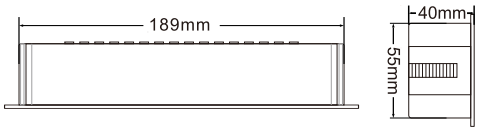
开机：关机状态下，按一下⏻键，温控器开机，显示实时温度。

产品尺寸

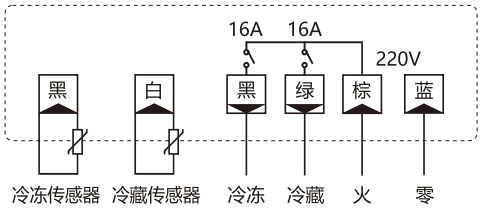
整机尺寸：



开口尺寸：



产品接线图



严格按照接线图进行接线，使用供电电压不得超出额定电压范围220VAC±10%。

所接实际负载电流：感性负载或白炽灯应≤接线图所示电 流的10%，阻性负载应≤接线图所示电流的60%；

装配与安装

1.装配

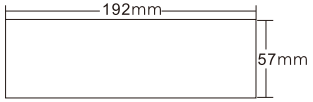
⚠ **敬告:**电气接线必须由专业电工按照接线说明来严格操作,避免将控制器安装在以下环境中:相对湿度大于90%,存在凝露的场合。

- 含有易燃易爆物品的地方；
- 暴露在连续水雾喷射下；
- 暴露在腐蚀性及污染性气体中(如：含有硫与氨的气体，烟雾、盐雾)；
- 强烈震动或敲击；
- 暴露在尘埃中；
- 相对湿度大于90%,存在凝露的场合；
- 环境温度低于-10度或高于60度的地方；
- 无线电磁干扰或强磁场（如：发射天线附近，配电房附近）；

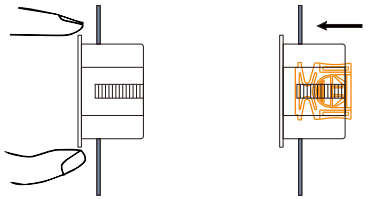
2.安装

请按照以下步骤安装控制器

首先，基于温控器安装位置，开一个开口尺寸的安装孔：

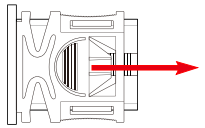


然后，将控制器滑扣取下嵌入上述孔中 (第一步，如图一)；将滑扣沿控制器主体两侧轨道，向控制器面板方向滑动，直至滑扣扣实（第二步，如图二）。



图一　图二

如何将控制器从安装位置拆卸下来？



用螺丝刀抵住如图所示部位，然后按压控制器前面相对应位置，四个卡口处同样操作，控制器就拆下来了。

报警、故障及故障解决

报警性故障及故障解决

故障代码	故 障 原 因	解 决 方 法
EEH	传感器短路	检验传感器是否短路
EEL	传感器断路	检验传感器是否断路
EHH	传感器超量程上限	查看传感器放置环境温度
ELL	传感器超量程下限	查看传感器放置环境温度

⚠ 敬告:

故障报警期间，按任意键取消蜂鸣器报警，单故障代码依旧闪烁，直至故障排除。

配套附件

传感器1根，说明书一份。

传感器采用NTC半导体感温器件。

⚠ 敬告:

传感器可以最远可以安装100米左右，但要求加长部分电线横截面超过1mm,无裸露内金属导线，无氧化层。