

REVO 系列 冷柜控制器

REVO 系列控制器在过热度控制的基础上集成了柜温控制功能，能精准维持柜温，有效保证商品品质。此外，化霜控制、蒸发风扇控制、照明控制及除雾报警控制等辅助功能实现了单个控制器能够完美控制冷柜各项功能。

特点

- 在过热度控制基础上，集成了柜温、化霜及其它辅助控制功能
- 多个控制器实现主从级联，共享压力信号
- 拥有两套完全独立的参数，实现一机双温，一键切换



通用规格

- 适用于多种常见的制冷剂
- 工作温度：-30~55°C
- 储存温度：-30~55°C
- 相对湿度：≤95%RH
- 认证：符合 CE
- 安装方式：使用滑轨安装于电控箱中

电气规格

- 电源：24Vac +10%/-15%, 50/60Hz
24Vdc+10%/-10%, Class II
- 功率：最大功率为 10W (24Vdc) 或 25VA(24Vac) (不含阀)，建议使用 18W 以上开关电源
- 通讯方式：RS485 通讯，InterCom 级联
- 输入端口：压力变送器输入 x1，温度传感器输入 x4，开关量输入信号 x2
- 输出端口：继电器 (250Vac/30Vdc, 3A)，电子膨胀阀输出



订货方式

目前所有型号控制器都适用于以下常用制冷剂：

R22, R404A, R410A, R134a, R407C, R507, R1234ze, R1234yf, R290, R450A, R513A, R448A, R449A, R452A, R744(CO₂), R744(N₂O), R32, R245fa, R23, R407A, R407F, R124, R717, R407H, R454C, R455A.

序号	名称	型号	描述
1	控制器	SECR03-R0	冷柜专用控制器
2	远程显示器	MD01-R4	用于显示状态及修改参数
3	温度传感器	NTC2A1	2m 温度传感器
		NTC5A1	5m 温度传感器
		NTC9A1	9m 温度传感器
4	压力变送器	YCQB02H01	电压型, 焊接式, 2m 线长
		YCQB02L12	电压型, 螺纹式, 2m 线长
		YCQB02H18	电压型, 焊接式, 4.9m 线长
		YCQB02L28	电压型, 螺纹式, 4.9m 线长
5	开关电源	TM01	提供 24Vdc 电源
6	超级电容	SP01	用于意外断电时关闭膨胀阀

注：1) 远程显示器 / 温度传感器 / 压力变送器需单独订购

2) 开关电源 / 超级电容为选配件, 可根据需求选购

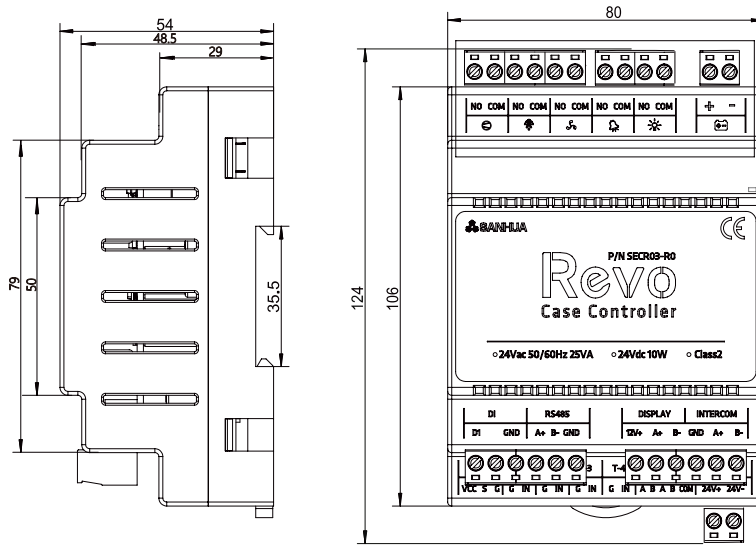
传感器信息

项目	描述	
温度 传感器	传感器类型	NTC 5KΩ
	引线	2C×0.5mm
	防护等级	IP 67
	精度	±0.3°C (25°C下)
	量程	-55 ~ 85°C
压力 变送器	电源电压	YCQB: (5±0.25) V DC
	输出电压	YCQB: (0.5~3.5) VDC
	综合精度	±2.0% F.S. (-30°C / +85°C)
	防护等级	IP 67
	连接方式	焊接: 1/4"; 螺纹: 1/4"SAE 7/16-20UNF

REVO 系列 冷柜控制器



外形尺寸



安装示意图

