



三花制冷公众号



三花官网

 **SANHUA**
浙江三花商用制冷有限公司
<http://www.sanhuaclimate.com>

 **SANHUA**

**HEAVY
DUTY** 寒卫



不畏严寒
守卫食品安全

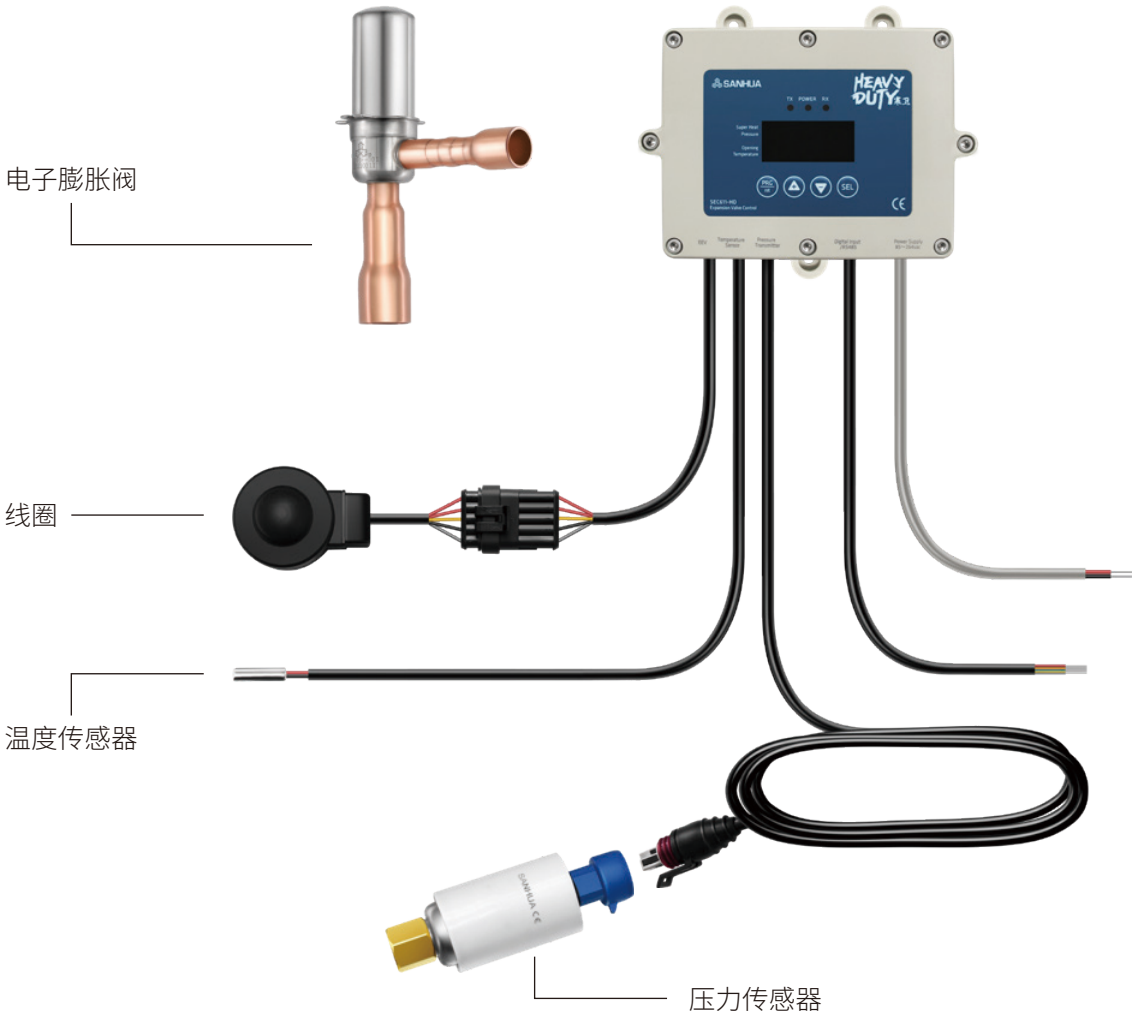


-35°C

三花“寒卫”控制器

高防护 IP67+

耐低温 -35℃



让一切变得简单

“寒卫”系列控制器继承了三花 SEC6x 系列控制器精准的过热度控制性能，但是在耐低温和防护等级方向明显提升。该控制器可直接安装于低温库房内，不再受限于安装距离。

产品特点

- 防护等级高达 IP67
- 采用耐低温元器件，可在 -35℃冷库内正常运行（在 -40℃的严酷条件下测试）
- 集成温度传感器，压力变送器线束及电子膨胀线圈，安装更方便
- 精准高效的过热度控制，有效提升冷库能效

通用规格

- 工作温度：-35~55℃
- 储存温度：-40~60℃，相对湿度：≤90%RH, 无冷凝
- 防护等级：IP67
- 多达 29 种常见的制冷剂可供选择（见下表）
- 认证：CE

电气规格

- 电源：220Vac (85V~264V) 50/60Hz，功率：25VA（220Vac）
- 通讯方式：RS485 通讯
- 输入端口：压力变送器 x1，温度传感器 x1，开关量信号 x2（分别为启停信号和融霜信号）
- 输出端口：电子膨胀阀

可选制冷剂

代码	制冷剂	代码	制冷剂	代码	制冷剂	代码	制冷剂	代码	制冷剂
0	R22	7	R1234yf	14	R744(CO2)	21	R124	28	R600a
1	R404A	8	R290	15	R744A(N2O)	22	R717		
2	R410A	9	R450A	16	R32	23	R407H		
3	R134a	10	R513A	17	R245fa	24	R454C		
4	R407C	11	R448A	18	R23	25	R455A		
5	R507	12	R449A	19	R407A	26	R454B		
6	R1234ze	13	R452A	20	R407F	27	R452B		

“寒卫”系列
电子膨胀阀控制器

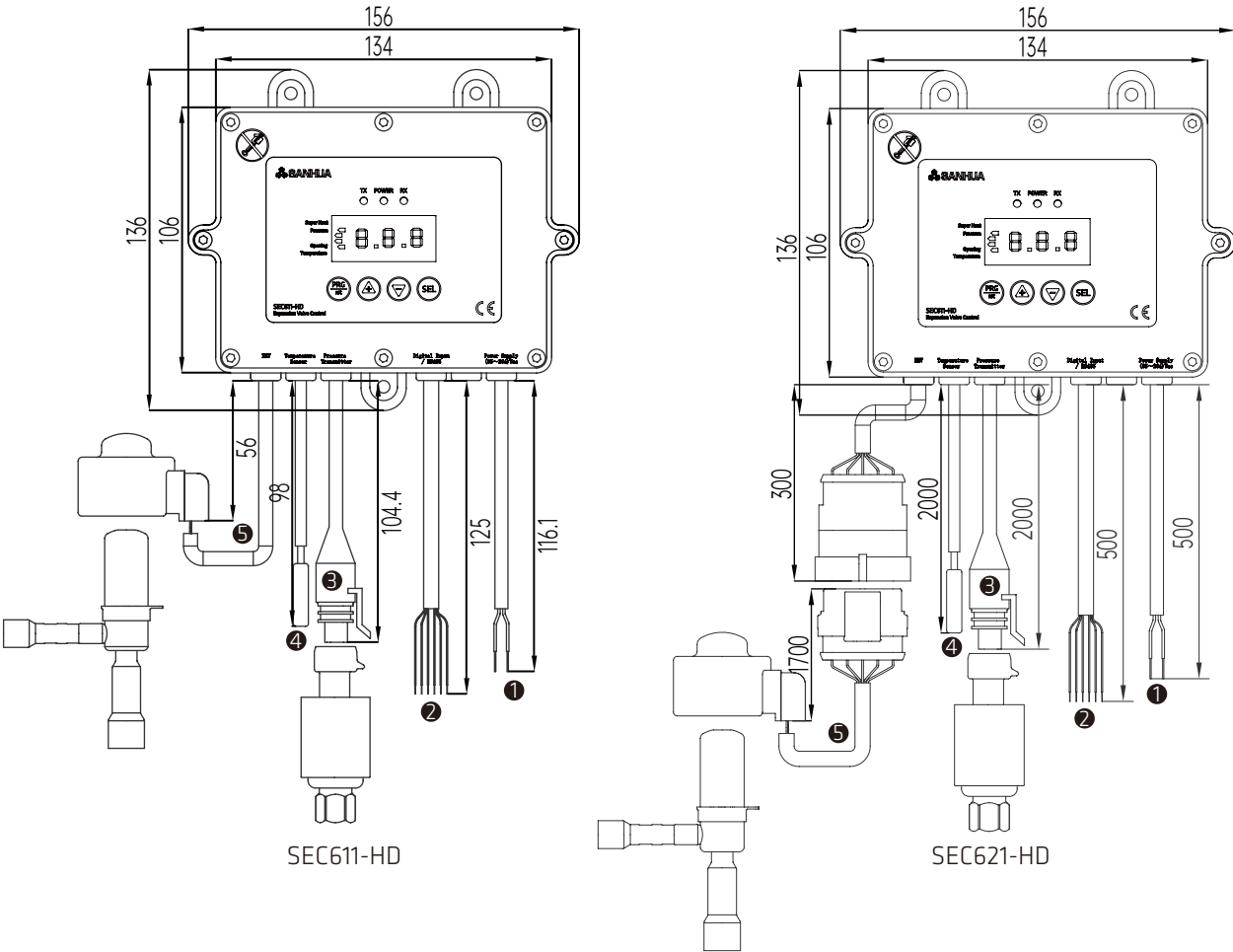


订货方式

序号	名称	型号	描述
1	寒卫控制器	SEC611-HD	电子膨胀阀控制器（线圈与控制器为一体式）
	寒卫控制器	SEC621-HD	电子膨胀阀控制器（线圈通过防水接头连接）
2	压力变送器	YCQB02L171	输入 -1~20bar，输出 0.5~3.5V Packard 电气接头，1/4” 螺纹型压力接口
3	温度传感器	NTC2A1	NTC 5KΩ，-50℃ ~+50℃，线长 2m
4	电子膨胀阀线圈	PQ-M24012-000071	带 TE 防水接头，线长 1700mm
5	远程显示器	MD03-R4	用于显示及参数设置
6	手操器	MD04-R4	用于参数的一键拷贝

注：1) 寒卫控制器包装内含压力变送器、温度传感器和线圈，无须单独订货；远程显示器和手操器均需单独订购；
2) 售后需要可以单独订购压力变送器、温度传感器和电子膨胀阀线圈；
3) 电子膨胀阀阀体需要根据实际需求匹配，可选三花 DPF(T01),DPF(TS1) 和 LPF(推荐)，不匹配 DPF(S03)。

外形尺寸



注：控制器厚度为 31mm

功能介绍

序号	标识	名称	功能	备 注
❶	Power Supply	供电电源	L（红）	交流 220Vac (85V~264V) 50/60Hz
			N（黑）	
❷	Digital Input /RS485	数字开关 输入	启停 RUN（灰）	与 GND 组成开关
			融霜 DEF（黄）	与 GND 组成开关
			GND（黑）	①与启停、融霜组成信号回路 ②与 12VDC 组合给远程显示器供电
		RS485 通讯	B（蓝）	RS485 B-（TRX-）
			A（橙）	RS485 A+（TRX+）
			12Vdc（红）	直流 12Vdc 输出
❸	Pressure Transmitter	压力变送器 -1~20bar 0.5~3.5V	5Vdc（红）	供电电源
			S1（白）	信号输入
			GND（黑）	GND
❹	Temperature Sensor	温度传感器	GND（红）	NTC 5KΩ，-50℃ ~+50℃
			T（黑）	
❺	EEV Coil	电子膨胀阀 线圈	12Vdc（灰）	单极性电子膨胀阀线圈为 5 线制 SEC611-HD：线圈与控制器一体 SEC621-HD：线圈与控制器通过防水接头连接，需配线圈 PQ-M24012-000071。
			B̄（黑）	
			Ā（黄）	
			B（红）	
			A（橙）	

附件和配件

压力变送器	温度传感器	线圈（防水接头）	远程显示器 MD03	手操器 MD04

