



项目	传感器名称	摄氏温度范围 (°C)	华氏温度范围 (°F)
热电阻类型	PT100	-200.0°C~850°C	-328.0°F~1562.0°F
	PT500	-200.0°C~850°C	-328.0°F~1562.0°F
	PT1000	-200.0°C~850°C	-328.0°F~1562.0°F
	CU100	-50.0°C~150°C	-58.0°F~302.0°F
热电偶类型	B	200.0°C~1800°C	392.0°F~3272.0°F
	E	-270.0°C~1000°C	-454.0°F~1832.0°F
	N	-200.0°C~1300°C	-328.0°F~2372.0°F
	J	-210.0°C~1200°C	-346.0°F~2192.0°F
	K	-270.0°C~1370°C	-454.0°F~2498.0°F
	R	-50.0°C~1765°C	-58.0°F~3209.0°F
	S	-50.0°C~1765°C	-58.0°F~3209.0°F
	T	-270.0°C~400°C	-454.0°F~752.0°F

**名称:**

**行为:**

- ☒ 添加设备(A)
- ☐ 插入设备(I)
- ☐ 热设备(P)
- ☐ 更新设备(U)

**设备:**

供应商: <<全部供应商>

名称	供应商	版本	Description
- 专用设备			
Ethernet	3S - Smart Software Solutions GmbH	3.5.14.0	Ethernet Link.
IoDrv4AD	INVT	1.0.0.2	Device that is supported by an IO-
IoDrv4DA	INVT	1.0.0.2	Device that is supported by an IO-
IoDrvDI16	INVT	1.0.0.2	Device that is supported by an IO-
IoDrvDIO16	INVT	1.0.0.2	Device that is supported by an IO-
IoDrvTemperature	INVT	1.0.0.2	Device that is supported by an IO-

☒ 按类别分组

☐ 显示所有版本 (仅适用于高级用户)

☐ 显示输出数据版本

**信息:**

请从以上列表选择一个设备。

(当此窗口打开时，可在面板中选择另一个目标节点)

添加设备      关闭

变量	映射	通道	地址	类型	单位
Temperature0			%ID1	REAL	
Breakup0			%IB8	BYTE	
Overrun0			%IB9	BYTE	
Temperature1			%ID3	REAL	
Breakup1			%IB6	BYTE	
Overrun1			%IB17	BYTE	
Temperature2			%ID5	REAL	
Breakup2			%IB24	BYTE	
Overrun2			%IB25	BYTE	
Temperature3			%ID7	REAL	
Breakup3			%IB32	BYTE	
Overrun3			%IB33	BYTE	
Version_FPGA			%IB34	BYTE	
Version_MCU			%IB35	BYTE	
In_CJC			%ID9	REAL	
In_CJC			%ID10	REAL	

参数		值	有效位	变量名
通道 1 温度值				Temperature0
通道 0 断线检测结果	正常	00	0	Break_up0
	断线	01		
通道 0 超限检测结果	正常	00	0~1	Overrun0
	超上限	01		
	超下限	10		
通道使能	使能	1	0	Basic_set_0
	禁用	0		
显示模式	℃	0	1	
	℉	1		
冷端补偿方式	内部冷端补偿	0	2	

参数		值	有效位	变量名
传感器断线检测	外部冷端补偿	1	3	Sampling_period_0
	使能	1		
	禁用	0		
超限检测	使能	1	4	
	禁用	0		
采样周期	250ms	01	0-1	
	500ms	10		
	1000ms	11		
传感器类型	B	000	0-3	Sensor_type_0
	E	001		
	J	010		
	K	011		
	N	100		
	R	101		
	S	110		
	T	111		
	PT100	1000	4-5	
	PT500	1001		
	PT1000	1010		
	CU500	1011		
	2 线	00		
	3 线	01		
4 线	10			
(针对 RTD)				
滤波时间	0~100	0~100	0-6	Filtering_time_0
超限上限值	0-1370	0-1370	0-10	Upper_value_0
超限下限值	-270	0-270	0-8	Lower_value_0

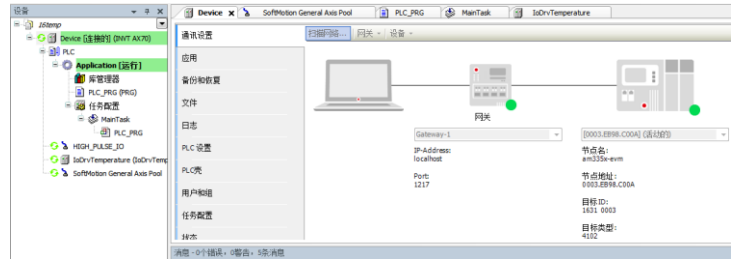
错误码	出错类型	解决方法
16#C0	通道 0 超量程上限 (即温度实际值超过设定的上限值)	检查设定的温度上限值是否大于实际值
16#C1	通道 0 超量程下限 (即温度实际值低于设定的下限值)	检查设定的温度下限值是否小于实际值
16#C2	通道 1 超量程上限 (即温度实际值超过设定的上限值)	检查设定的温度上限值是否大于实际值
16#C3	通道 1 超量程下限 (即温度实际值低于设定的下限值)	检查设定的温度下限值是否小于实际值
16#C4	通道 2 超量程上限 (即温度实际值超过设定的上限值)	检查设定的温度上限值是否大于实际值
16#C5	通道 2 超量程下限 (即温度实际值低于设定的下限值)	检查设定的温度下限值是否小于实际值
16#C6	通道 3 超量程上限 (即温度实际值超过设定的上限值)	检查设定的温度上限值是否大于实际值
16#C7	通道 3 超量程下限 (即温度实际值低于设定的下限值)	检查设定的温度下限值是否小于实际值
16#C8	超限设置错误 (设定的上限值低于下限值)	检查设定的温度上限值是否大于温度下限值
16#C9	通道 0 断线 (保留)	
16#CA	通道 1 断线 (保留)	
16#CB	通道 2 断线 (保留)	
16#CC	通道 3 断线 (保留)	

```

PROGRAM PLC_PRG_X
VAR
    Temperature: REAL;
    Breakup: BYTE;
    Overrun: BYTE;
    Version_Pgno: BYTE;
    Version_Mcu: BYTE;
    In_ENC: REAL;
    Out_ENC: REAL;
    Out_ENC: REAL;
    Basic_get0: BYTE;
    Sampling_Period0: BYTE;
    Sensor_Type0: BYTE;
    Filtering_Time0: BYTE;
    Upper_Value0: INT;
    Lower_Value0: INT;
END_VAR

```

参数		值	有效位	变量名
通道 1 温度值				Temperature0
通道 0 断线检测结果	正常	00	0	Break_up0
	断线	01		
通道 0 超限检测结果	正常	00	0~1	Overrun0
	超上限	01		
	超下限	10		
通道使能	使能	1	0	Basic_set_0
	禁用	0		
显示模式	℃	0	1	
	℉	1		
冷端补偿方式	内部冷端补偿	0	2	



3、定期检查接线及接线端子是否固定牢靠。

参数		值	有效位	变量名
通道 1 温度值				Temperature0
通道 0 断线检测结果	正常	00	0	Break_up0
	断线	01		
通道 0 超限检测结果	正常	00	0~1	Overrun0
	超上限	01		
	超下限	10		
通道使能	使能	1	0	Basic_set_0
	禁用	0		
显示模式	℃	0	1	
	℉	1		
冷端补偿方式	内部冷端补偿	0	2	