

OMRON

数字式控制器

[CHN] 使用说明书

感谢您购买欧姆龙E5EC数字式控制器。
本说明书详细描述了产品的功能、性能以及充分发挥产品使用效果的应用方法。

请在安装本产品时注意以下事项：
· 使用该产品时必须具备足够的电气知识。
· 在安装本产品前必须仔细阅读本说明书以确保正确的使用。
· 妥善保管该说明书以确保在需要时可以随时查阅。

欧姆龙公司
©All Rights Reserved

有关详细的应用步骤，请参阅《E5C数字式控制器用户手册》(Cat.No.H180)。

安全使用事项

● **警告符号的要害**

表示潜在的危險情形，如不加以防止，很可能导致人身伤害或财产损失。在使用该产品前应仔细阅读本说明书。

● **警告**

● **警告符号的要害**

表示潜在的危險情形，如不加以防止，很可能导致人身伤害或财产损失。在使用该产品前应仔细阅读本说明书。

接线

● **尺寸规格**

尺寸 (mm)

● **安装**

● **接线** (端子适用性限制器型号参照。)

● **警告**

● **警告符号的要害**

表示潜在的危險情形，如不加以防止，很可能导致人身伤害或财产损失。在使用该产品前应仔细阅读本说明书。

前面板的元件名称

● **温度单位**

● **移动键 (PF键)**

● **前面板测试工具接口**

● **高低键**

● **模式键**

● **同时按下**

● **动作指示**

● **STOP: 控制禁止指示**

● **TUNE: 频率调节指示**

● **同时按下**

操作菜单

● **输入类型**

输入类型	输入	设定	设置范围
铂电阻温度计	PT100	0	-300~999.9
		1	-199.9~990.0
		2	-100.0~1000.0
热电偶	JPT100	0	-199.9~990.0
		1	-100.0~1000.0
		2	-199.9~990.0
		3	-100.0~1000.0
		4	-199.9~990.0
		5	-100.0~1000.0
电压输入	V	0	-200~400
		1	-100~200
		2	-50~100
		3	-20~50
		4	-10~20
		5	-5~10
		6	-2.5~5
		7	-1.25~2.5
		8	-0.625~1.25
		9	-0.3125~0.625
		10	-0.15625~0.3125
		11	-0.078125~0.15625
红外辐射传感器	E518	0	-100~200
		1	-50~100
		2	-25~50
		3	-12.5~25
电压输入	E519	0	-20~20
		1	-10~10

● **初始设定菜单**

● **操作菜单**

● **调整菜单**

● **错误显示 (故障诊断)**

报警

设定	报警类型	报警输出	报警值 (X)	报警值 (Y)
0	无报警功能	无输出		
+1	偏差上下限	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
2	偏差上限	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
3	偏差下限	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
+1	偏差上下限范围	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
5	偏差上下限待机序列ON	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
7	偏差下限待机序列ON	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
8	绝对值上限	报警ON	报警ON	报警ON
9	绝对值下限	报警ON	报警ON	报警ON
10	绝对值上限待机序列ON	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
11	绝对值下限待机序列ON	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
12	LBA (双向报警)	报警ON	报警ON	报警ON
14	SPH报警	报警ON	报警ON	报警ON
15	SPH报警下限	报警ON	报警ON	报警ON
16	MV报警上限	报警ON	报警ON	报警ON
17	MV报警下限	报警ON	报警ON	报警ON
18	RSP报警上限	报警ON	报警ON	报警ON
19	RSP报警下限	报警ON	报警ON	报警ON

● **符合安全标准**

● **符合EN1512标准**

警告

● **警告**

● **警告符号的要害**

表示潜在的危險情形，如不加以防止，很可能导致人身伤害或财产损失。在使用该产品前应仔细阅读本说明书。

● **警告**

● **警告符号的要害**

表示潜在的危險情形，如不加以防止，很可能导致人身伤害或财产损失。在使用该产品前应仔细阅读本说明书。

安全使用事项

● **警告**

● **警告符号的要害**

表示潜在的危險情形，如不加以防止，很可能导致人身伤害或财产损失。在使用该产品前应仔细阅读本说明书。

● **警告**

● **警告符号的要害**

表示潜在的危險情形，如不加以防止，很可能导致人身伤害或财产损失。在使用该产品前应仔细阅读本说明书。

操作菜单

● **输入类型**

● **初始设定菜单**

● **操作菜单**

● **调整菜单**

● **错误显示 (故障诊断)**

报警

设定	报警类型	报警输出	报警值 (X)	报警值 (Y)
0	无报警功能	无输出		
+1	偏差上下限	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
2	偏差上限	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
3	偏差下限	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
+1	偏差上下限范围	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
5	偏差上下限待机序列ON	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
7	偏差下限待机序列ON	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
8	绝对值上限	报警ON	报警ON	报警ON
9	绝对值下限	报警ON	报警ON	报警ON
10	绝对值上限待机序列ON	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
11	绝对值下限待机序列ON	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
12	LBA (双向报警)	报警ON	报警ON	报警ON
14	SPH报警	报警ON	报警ON	报警ON
15	SPH报警下限	报警ON	报警ON	报警ON
16	MV报警上限	报警ON	报警ON	报警ON
17	MV报警下限	报警ON	报警ON	报警ON
18	RSP报警上限	报警ON	报警ON	报警ON
19	RSP报警下限	报警ON	报警ON	报警ON

● **符合安全标准**

● **符合EN1512标准**

安全使用事项

● **警告**

● **警告符号的要害**

表示潜在的危險情形，如不加以防止，很可能导致人身伤害或财产损失。在使用该产品前应仔细阅读本说明书。

● **警告**

● **警告符号的要害**

表示潜在的危險情形，如不加以防止，很可能导致人身伤害或财产损失。在使用该产品前应仔细阅读本说明书。

安全使用事项

● **警告**

● **警告符号的要害**

表示潜在的危險情形，如不加以防止，很可能导致人身伤害或财产损失。在使用该产品前应仔细阅读本说明书。

● **警告**

● **警告符号的要害**

表示潜在的危險情形，如不加以防止，很可能导致人身伤害或财产损失。在使用该产品前应仔细阅读本说明书。

操作菜单

● **输入类型**

● **初始设定菜单**

● **操作菜单**

● **调整菜单**

● **错误显示 (故障诊断)**

报警

设定	报警类型	报警输出	报警值 (X)	报警值 (Y)
0	无报警功能	无输出		
+1	偏差上下限	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
2	偏差上限	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
3	偏差下限	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
+1	偏差上下限范围	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
5	偏差上下限待机序列ON	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
7	偏差下限待机序列ON	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
8	绝对值上限	报警ON	报警ON	报警ON
9	绝对值下限	报警ON	报警ON	报警ON
10	绝对值上限待机序列ON	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
11	绝对值下限待机序列ON	报警ON	报警ON	报警ON
		报警OFF	报警OFF	报警OFF
12	LBA (双向报警)	报警ON	报警ON	报警ON
14	SPH报警	报警ON	报警ON	报警ON
15	SPH报警下限	报警ON	报警ON	报警ON
16	MV报警上限	报警ON	报警ON	报警ON
17	MV报警下限	报警ON	报警ON	报警ON
18	RSP报警上限	报警ON	报警ON	报警ON
19	RSP报警下限	报警ON	报警ON	报警ON

● **符合安全标准**

● **符合EN1512标准**

欧姆龙 (中国) 投资有限公司
地址: 中国上海市浦东新区金桥出口加工区金州路789号
电话: (86)21-50509988

欧姆龙自动化 (中国) 有限公司
地址: 中国上海市浦东新区银城中路200号中银大厦211室
电话: (86)21-5037-2222

技术支持热线: 400-820-4535
网址: http://www.fa.omron.com.cn

