

SOC-单通道隔离器使用说明

一、概述

SOC-系列信号隔离器采用光电隔离技术，可以有效的避免工业现场信号因为对地电势不同而产生的“串流”干扰。产品集成度高，工作稳定可靠，安装方便，有多种规格可供选择，广泛应用于各种信号抗干扰传输场合。

二、选型指南

SOC		-	-	-	-	-	-	-	-
					0	隔离输出电源：无			
					1	隔离输出电源：24VDC			
					0	供电电源：无			
					1	供电电源：24VDC			
					2	供电电源：220VAC			
	A,R	A为电流信号、R为热电阻信号							
	V,T	V为电压信号，T为热电阻信号							
	A,R	A为电压信号，R为热电阻信号							
	V,T	V为电压信号，T为热电阻信号							
SOC	中泰华旭公司SOC系列产品								

三、性能特点：

隔离功能/分配功能/变送功能
 过流保护/过压保护/反相电压保护
 稳定性强
 免调试

产品技术参数：

负载能力：750Ω
 消耗功率：2W
 工作精度：0.1%
 隔离耐压：1500VDC/分钟
 绝缘电阻：>100M
 响应时间：200μS
 环境温度：-10 ~ 45
 环境湿度：<90% 无结露
 安装尺寸(mm)：直流型 22.5×75×105 (宽×长×高)
 交流型 45.0×75×105 (宽×长×高)
 安装方式：35mm导轨安装

四、端子定义及接线

5	6	7	8
+	-		
24V		输出	
信号隔离器 SOC-AA-0 输入：4~20mA 输出：4~20mA			
输入信号		输出	
+	-		
1	2	3	4

5	6	7	8
+	-	+	-
电源24V		输出信号	
信号隔离器 SOC-AA-1 输入：4~20mA 输出：4~20mA			
输入信号		输出信号	
+	-		
1	2	3	4

5	6	7	8
+	-	+	-
电源24V		输出信号	
信号隔离器 SOC-AA-1-1 输入：4~20mA 输出：4~20mA			
输入信号		输出24V	
+	-	+	-
1	2	3	4

5	6				7	8
220VAC	NC	NC	NC	NC	⊕	⊖
供电电源				输出信号		
SOC-AA-2-1 信号隔离分配器						
输入信号		输出电源				
⊕	⊖	24V	24V	NC	NC	NC
1	2	3	4			

- 1：输入信号正端
- 2：输入信号负端
- 3：隔离输出辅助电源正端
- 4：隔离输出辅助电源负端
- 5：供电电源输入正端
- 6：供电电源输入负端
- 7：隔离输出信号正端
- 8：隔离输出信号负端

五、产品图片

