



AROUNDER.



AK-8850系列 电导/电阻率控制器

# 电导率控制器



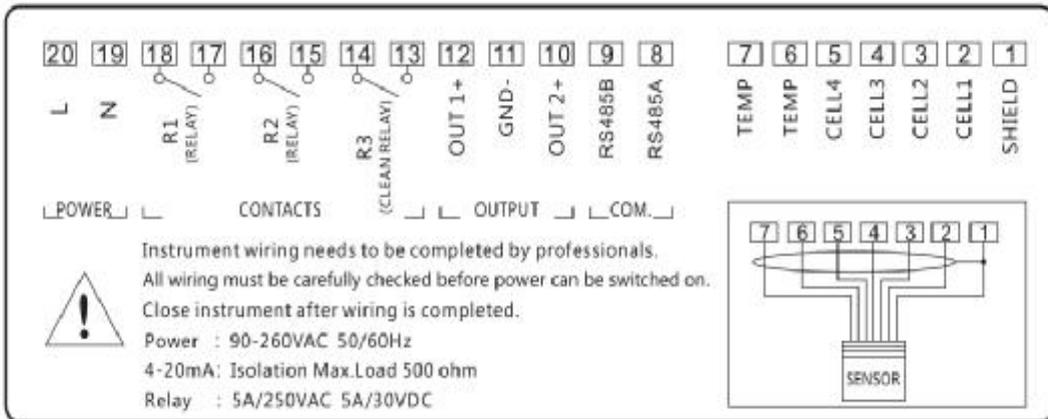
## 特点:

- 内部数据记录器（64Mbit 闪存）可存储多达250000条记录，并以表格和图形的格式显示存储数据
- 两路4-20mA输出，分别输出电导率或TDS及盐度
- 三路继电器输出，具备自动清洗控制及批量加药功能；
- 超强抗干扰电路设计，可在强干扰现场安装使用，具有手动设定/自动温补过程温度和校准温度，当温度电极损坏时由自动温补转换到手动温度补偿；
- 多种输出方式（继电器、4-20mA、RS485）；
- 校正和设定设置密码保护；
- 带背光超大点阵LCD；
- 五按键用于直接访问菜单；
- 适合用于超纯水、循环水、锅炉水、电镀各种工业控制。

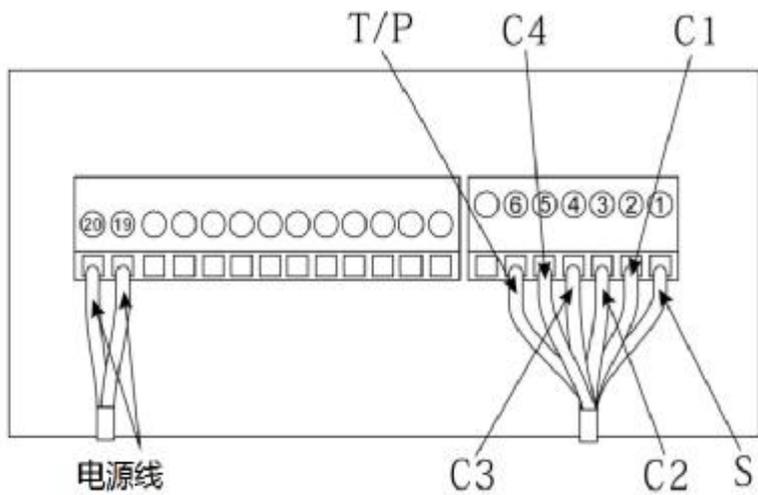
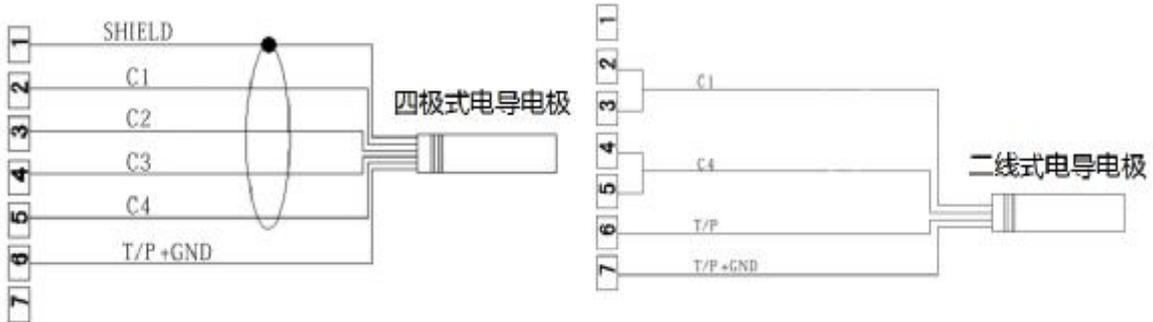
## 产品参数:

电导率	测量范围	0.00uS/cm - 2000mS	电流信号输出	信号输出	4-20mA
	分辨率	0.01uS/cm - 0.01mS		电流精度	±0.05mA
	测量精度	±1%FS	继电器	负载	小于500Ω
	常数	K=0.01, 0.1, 1.0, 10.0		负载能力	5A 230VAC
TDS	测量范围	0 - 133000ppm	通讯	RS485	支持MODBUS-RTU
	分辨率	1ppm			
	测量精度	±1%FS	其他	工作电源	90 - 265VAC
盐度	测量范围	0.00 - 78.00g/Kg		工作温度	0 - 70℃
	分辨率	0.01g/Kg		防护等级	IP65
	测量精度	±0.5%FS		外形尺寸 (H*W*D)	144*144*120mm
温度补偿	补偿范围	-10 - 130.0℃		开孔尺寸	138*138mm
	分辨率	0.1℃	重量	0.85kg	
	测量精度	±0.2℃			
	温度传感器	PT1000/NTC30K			
	温补模式	自动/手动			

接线标签



电极接线图



## 电导/电阻测量电极

	<p><b>ALD-CL0051电导电极</b></p> <p>适用于普通水处理、地表水、工业用水、反渗透、海水淡化、循环水等水系统设备管座或流通池安装。</p> <p>测量范围：0-2000 <math>\mu</math> s/cm</p> <p>温度补偿：PT1000/PT100/NTC10</p> <p>温度范围：0-60 <math>^{\circ}</math>C</p> <p>耐压等级：0.6MPa</p> <p>安装螺纹：NPT1/2螺纹</p>		<p><b>ALD-CL0052电导电极</b></p> <p>适用于普通水处理、地表水、工业用水、反渗透、海水淡化、循环水等水系统设备管座或流通池安装。</p> <p>测量范围：0-2000 <math>\mu</math> s/cm</p> <p>温度补偿：PT1000/PT100/NTC10</p> <p>温度范围：0-60 <math>^{\circ}</math>C</p> <p>耐压等级：0.6MPa</p> <p>安装螺纹：NPT1/2螺纹</p>
	<p><b>ALD-CL0053电导电极</b></p> <p>适用于普通水处理、地表水、工业用水、反渗透、海水淡化、循环水等水系统设备管座或流通池安装。</p> <p>测量范围：0-2000 <math>\mu</math> s/cm</p> <p>温度补偿：PT1000/PT100/NTC10</p> <p>温度范围：0-120 <math>^{\circ}</math>C</p> <p>耐压等级：0.6MPa</p> <p>安装螺纹：NPT1/2螺纹</p>		<p><b>ALD-CL0054电导电极</b></p> <p>适用于普通水处理、地表水、工业用水、反渗透、海水淡化、循环水等水系统设备管座或流通池安装。</p> <p>测量范围：0-2000 <math>\mu</math> s/cm</p> <p>温度补偿：PT1000/PT100/NTC10</p> <p>温度范围：0-80 <math>^{\circ}</math>C</p> <p>耐压等级：0.6MPa</p> <p>安装螺纹：NPT1/2螺纹</p>
	<p><b>ALD-CL611电导电极</b></p> <p>适用于普通水处理、地表水、工业用水、反渗透、海水淡化、循环水等水系统设备投入式或流通池安装。</p> <p>测量范围：0-20000 <math>\mu</math> s/cm</p> <p>温度补偿：PT1000/PT100/NTC10</p> <p>温度范围：0-80 <math>^{\circ}</math>C</p> <p>耐压等级：0.4MPa</p> <p>安装螺纹：NPT3/4螺纹</p>		<p><b>ALD-CL612电导电极</b></p> <p>适用于普通水处理、地表水、工业用水、反渗透、海水淡化、循环水等水系统设备投入式或管道安装。</p> <p>测量范围：0-2000 <math>\mu</math> s/cm</p> <p>温度补偿：PT1000/PT100/NTC10</p> <p>温度范围：0-80 <math>^{\circ}</math>C</p> <p>耐压等级：0.4MPa</p> <p>安装螺纹：NPT3/4螺纹</p>