# 电导率表/电导率仪/在线电导率仪质保1年

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 电导率表/电导率仪/在线电导率仪质保1年 |
| 公司名称 | 无锡市中量智能仪表有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:中量<br>型号:DDL-518 |
| 公司地址 | 无锡市锡山区东北塘街道锦阳村（原东北塘镇尖岸村锡港路北） |
| 联系电话 | 0510-80265568 13400028338 |

# 产品详情

无锡市中量智能仪表有限公司

电话：0510-80265568,8266284,66819011传真0510-80266208

网址：www.dbt888.cn

用户须知：

● 请在使用本仪器前，详细阅读本说明书。

● 仪表在出厂前已经设置好了配套电极系数，如更换电极需重新输出新的电极系数。

● 在使用过程中若发现仪器工作异常或损坏请联系经销商，切勿自行修理。

一、 性能特征：

ddl-518型工业电导率(tds)仪表，是工业电导率仪表ddk-110的智能化升级产品，可对各种工业用水的电导率(tds)值进行连续测量和控制，本装置广泛应用于科学实验装备、化工、制药、环保、冶金、造纸、食品、饮料及供水等行业。

根据水工业的环境和特点结合国际供电标准，考虑了特殊环境的电气设计规范，增加了220v ac（ddl-518）以及安全的低电压24v ac，24v dc(ddk-210b)供电选择。

本产品的主要特点：

- 出厂标准配置中文界面，语言化菜单，可中英切换
- 可进行电导率(tds)和温度的测量、上限控制、电流输出、数字通讯
- 可自由调整电导率温度补偿系数和tds转换系数
- 双路继电器，可对电导率(tds)和温度分别进行控制,迟滞量可自由调整
- 一组仪表模式隔离变送端口，可组态成电导率(tds)或温度，最大环路电阻300ω
- 声讯报警可开关功能，通过界面选项设定开或关
- 液晶背光可选择节能模式，定时自动关闭
- 高性能cpu，良好的电磁兼容性能
- 具有一键恢复出厂参数功能
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作

二、主要技术指标：

测量范围:

0.01 电极: 0.02～20.00 us/cm-1

0.1 电极: 0.2～200.0 us/cm-1

1.0 电极: 2～2000 us/cm-1

10.0电极: 20 us/cm～20.00 ms/cm-1

准确度：+ 1% fs

稳定性：±1%（fs）/24h

配套电极：

电极常数：1.0cm-1

材　质：不锈钢

温补元件：ntc 10k

温度显示范围：0～100°C(分辨率0.1°C)

介质温度：5 ～ 100°C

螺纹尺寸：1/2"管螺纹

介质压力：0～0.5mpa

线缆长度：5m或约定_____m

温度补偿：以25°C为基准,温补系数可修正

显示方式：128*64液晶

输出信号：两组继电器，报警转换触点（3a/250 v ac）

供电电源：ddk-210a (ac 220v±10% 50hz) ddk-210b(ac/dc 24v ±10% )

电源消耗：<=3w

环境条件：（1）温度0～60 °C （2）湿度≤85%rh

外形尺寸：96×96×110mm（高×宽×深）

开孔尺寸：92×92mm（高×宽）

接线说明：

1. cell1：电极白线(电导测量)
2. cell2：电极黄线((温度测量gnd)

3. cell3：电极蓝线(电导测量)

4. cell4：电极红线(温度测量)

5. a：485通讯接口

6. b：485通讯接口

7. ma+: 4~20ma输出端+

8. ma-: 4~20ma输出端-

9. rel2:温度常开触点

10. rel2: 温度常开触点

11. rel1:电导常开触点

12. rel1:电导常开触点

13. nc：未定义

14. nc：未定义

15. n：220v电源接口

16. l：220v电源接口

七、正确设置：

1. 屏幕软键盘功能介绍：

| 软键提示 | 按键功能 | 功 能 描 述 |
|---|---|---|
| | 返回键 | 在“设置菜单”相关的上下层界面之间返回上层界面 |
| | 右位移键 | 循环选择参数的数位 |
| | 上位移键 | 改变选定的参数位数值大小 |
| | 下位移键 | 循环选择菜单项 |
| | 确认键 | 确认选项和参数 |
| | 取消键 | 退出当前参数设置界面或参数修改状态 |

2. 主界面

| 序号 | 菜单名称 | 菜单内容介绍 |
|---|---|---|
| 1 | 测量参数 | 1.可进行电极常数、温补常数、计量单位、tds系数的设定、；<br><br>2.主界面示值、控制单位将随参数的设置自动链接。 |
| 2 | 控制参数 | 设置电导率(tds)超限或温度超限的控制 |
| 3 | 变送参数 | 可选择成电导率(tds)或温度变送，以及变送量的起始范围迁移数值 |
| 4 | 密码更改 | 重新设置登录密码 |
| 5 | 通讯设置 | 设置通讯波特率和仪表地址 |
| 6 | 背光设置 | 设定背光常开或延时关闭 |
| 7 | 报警声讯 | 设定蜂鸣器的开启或关闭 |
| 8 | 出厂参数 | 一键恢复出厂前的参数状态 |

11. 出厂默认值：

| 菜单名称 | 设置范围 | 出厂默认值 |
|---|---|---|
| 电极常数 | 0.050 ～12.000 | 1.000 |
| 计量单位 | 电导率/tds | 电导率 |
| 温度补偿 | 0.000～0.070 1/°C | 0.020 1/°C |
| 继电器1吸合值 | 电导率: 0～20000.0 us/cm | 电导率: 20000.0 us/cm |
| | tds： 0～10000.0 ppm | tds： 10000.0 ppm |
| 继电器1断开值<br><br>(小于吸合值) | 电导率: 0～20000.0 us/cm | 电导率: 19990.0 us/cm |
| | tds： 0～10000.0 ppm | tds： 9990.0 ppm |
| 继电器2吸合值 | 温度: 0.00 ～ 99.9 °C | 温度: 99.9 °C |
| 继电器1断开值<br><br>(不等于吸合值) | 温度: 0.00 ～ 99.9 °C | 温度: 99.0 °C |
| 变送组态 | 电导率/温度 | 电导率 |
| 4ma对应值 | 电导率: 0～20000.0 us/cm | 电导率: 0 us/cm |
| | 温度: 0.00 ～ 99.9 °C | 温度: 0 °C |
| 20ma对应值<br><br>(大于4ma值) | 电导率: 0～20000.0 us/cm | 电导率: 20000.0 us/cm |
| | 温度: 0.00 ～ 99.9 °C | 温度: 99.9 °C |
| 用户密码 | 0 ～ 9999 | 1000 |
| 波特率 | 2400、4800、9600 | 9600 |
| 本机地址 | 2 ～ 99 | 2 |
| 背光设置 | 常亮/延时 | 延时 |
| 延时时间 | 5 ～ 99 s | 60 s |
| 报警声讯 | 开启/关闭 | 开启 |

本产品的加工定制是是，品牌是中量，型号是DDL-518，测量范围是0-100ms/cm，测量精度是0.01，分辨率是0.01us/cm,0.01ms/cm,，电源是220V，尺寸是96X96X130（mm），用途是对于水溶液的电导率值和温度值连续监测和控制。