

MYPIN

DR 系列电阻表 / 电子兆欧表 使用手册

在使用之前请仔细阅读本手册，若对本产品有任何疑问，请与我们的销售员或您购买此仪表的地方联系。本手册如有改动恕不另行通知。

■ 安全注意

为防触电或控制器失效，所有接线工作完成后方可供电，禁止带电接线，为正确接线，不使用的端子，请勿接线。
清洁控制器前必须断开电源后方可操作。
为防止控制器损坏或失效，请用仪表规定的电压供电，以免损坏本产品或引起火灾。

为防止控制器失效或报废，严禁改动仪表。
输出继电器的使用寿命因开关容量和开关条件不同而存在很大差距，请在额定负载和电气使用寿命内使用输出继电器，如果输出继电器超过其使用寿命，触点可能会熔化或烧断，有时会引起火灾。

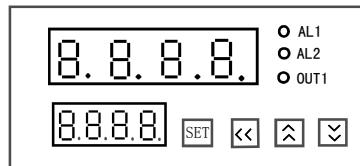
⚠ 安装注意

此仪表不能安装在户外，否则会缩短产品的使用寿命或发生触电事故。使用前，仪表需通电预热 15 分钟。
仪表使用环境 0℃（32F）至 50℃（122F），相对湿度 35~85%RH。
尽量避免在尘埃较多的地方及有腐蚀性气体的地方使用。
避免有强振荡和冲击的地方使用。
避免在有水溢出及有油飞溅的地方使用。
避免在有强感应干扰及其它对仪表产生不良影响的地方使用。
本仪表内带可恢复保险丝，表内电源短路等一般故障可自动恢复，这是本仪表一大特点，烧不坏。
电源启动后经约 10 秒输出才开启，在配置控制回路时请充分的考虑。

★应用

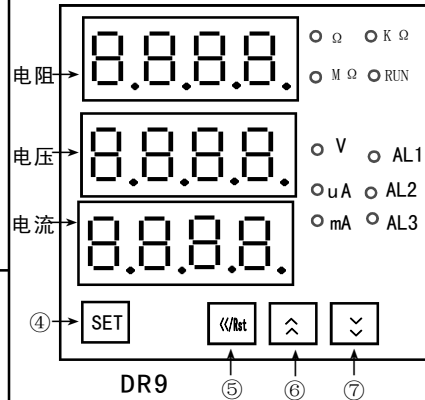
专业测量各种结构电阻，速度快，线性好，测量准确，具有多种控制输出，可对测量值作各种判定，如合格 / 不合格，多用于电子元件及其生产线的自动检测，也可用于电子尺作各种位置控制，表内施加 100~500VDC 高压可作兆欧表或用于绝缘材料电阻测量，改变计算式也可作电导率表，配置 RS485 通信，可与计算机 / PLC 或其它设备作远程控制用。

■ 标注名称（以实物为准）



DR8A/DR9A 双排显示

- ① AL1 AL2 AL3 为报警控制指示灯
Ω / K Ω / M Ω 为测量电阻单位指示灯
- ② V / mA / uA 为所加电压电流单位指示灯



按键功能

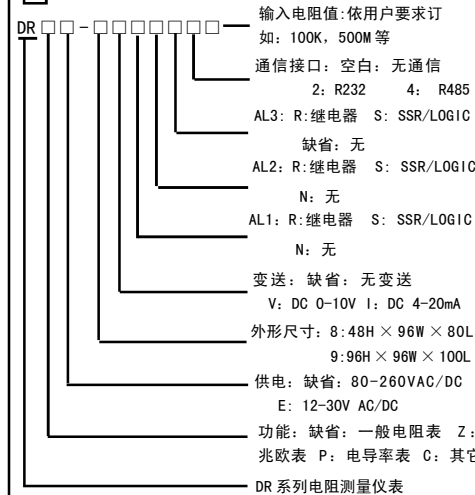
SET：参数选择 / 确认键

《/Rst：移位键 / 启动 / 停止键，设定定时点动按键用于设定参数，测量时按住此键大于 2S 用于启动或停止测量，停止测量时，仪表保持本次测量值，直至下次测量开始时自动清除

∧：增加键

∨：减少键

■ 型号

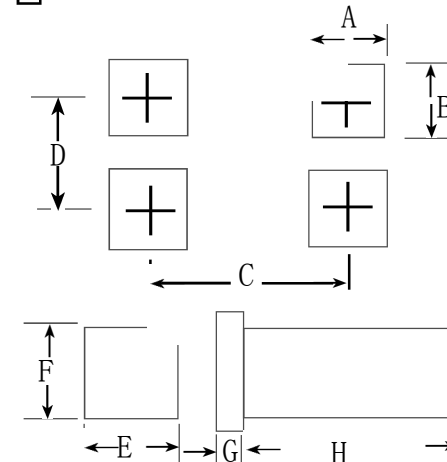


☆ 例：DRZ9-INN4500M 为电子兆欧表，带电流 4~20mA 输出，RS485 通信，无报警，测量范围 0~500M，外形尺寸 96*96*100mm，供电 80~260V AC/DC

■ 规格特征

电 源	80~260V AC 50/60Hz 或 12~30V AC/DC
测量项目	各种电阻值，电导率，绝缘电阻等
施加电压	电压：24V 100V 200V 500V 等
短路保护	自动电流短路保护
测量精度	± 0.5%FS ± 2digit
输出	0~10V 或 4~20mA，可软件设定。
报 警	RELAY：常开触点 250V AC 3A 或 30V DC 3A COSφ=1
通 信	RS232、RS485 总线接口，MODBUS RTU 协议。

■ 安装尺寸



尺寸 型号	A	B	C	D	E	F	G	H
DR8	43.5±0.5	91±0.5	65	115	96	48	12	80
DR9	91±0.5	91±0.5	115	115	96	96	12	80

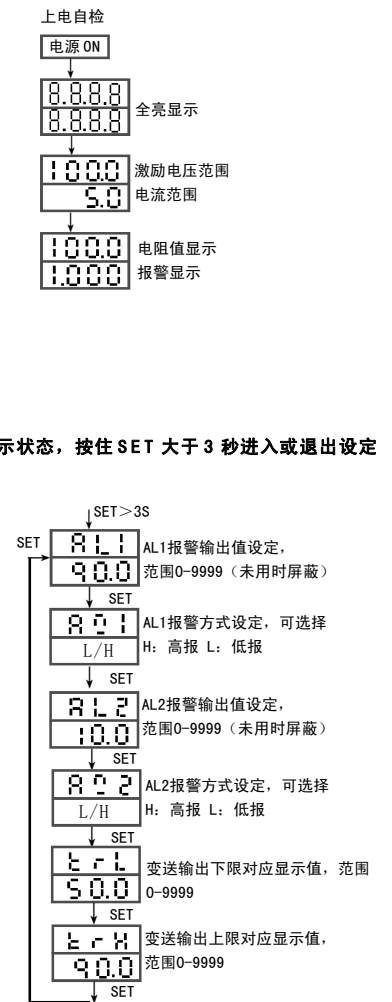
■ 参数设定

- 1、测量显示方式下，按 SET 大于 3 秒可进入控制参数设定菜单，按 《/Rst 键移位，数码管闪烁，按加、减键修改，再按 SET 确认，往下查阅 则继续按 SET。
- 2、在任何设定状态，若 2.5 秒内无任何操作，则自动返回至测量显示。

其它功能

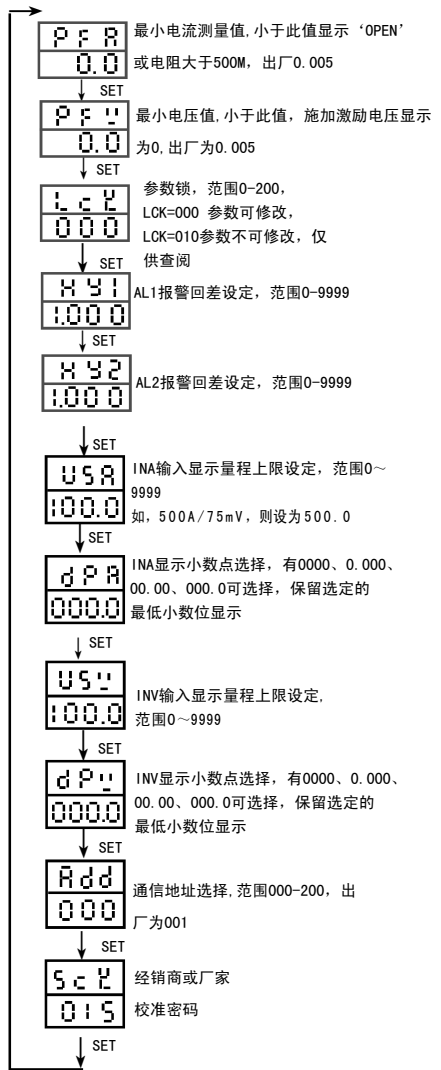
- 1、电子兆欧表：显示方式下，按 《/RST 大于 3 秒 RUN（或 OUT）灯亮时进入测量状态，此时清除上次最后测量电阻值，显示电压电流，再次操作时，RUN（OUT）灯灭，无电压电流显示，但保留最后测量电阻值显示，当显示 'OPEN' 时表示电流小于 0.1uA 或电阻大于 500M
- 2、用于一般电阻测量时，可设定在一定阻值区间内进行控制，以判定所测动态电阻是否符合要求，作出合格及不合格判定，同时有外部控制输出。

■ 操作流程



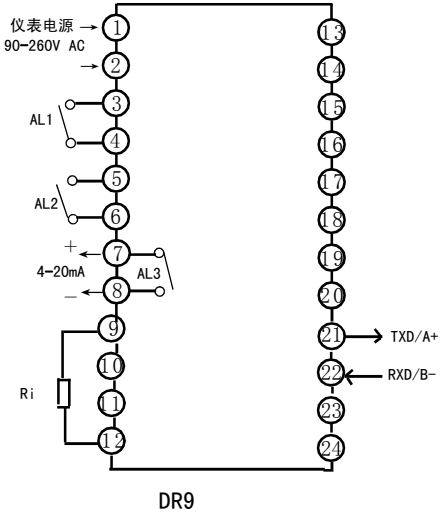
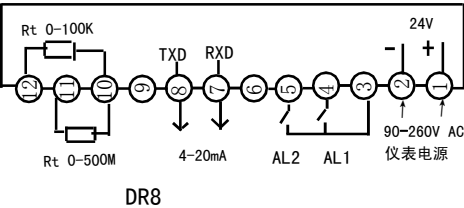
注意：仪表上电后处于待机状态，必须按 《/RST 大于 2 秒启动本次测量
双排显示表：下排显示 AL1 报警值或 OUT1/AT 亮时显示施加电压值，单位 V，OUT1/AT 灭时显示施加电流，单位 uA，点动 SET 键可切换查看两者显示

显示方式下 同时按住加减键大于 3 秒进入或退出
二级参数设定 (生产厂设定用)



★框内标示值为出厂预设置

端子连接 (以实物为准)



故障处理

无显示	检查仪表接线及供电电源是否正常, 特别注意电源输入线与信号线不可错接及输出端子不被强电流短路等
显示不正确	检查仪表参数 PSA PSV 设置, 有无电压电流显示等
控制不正确	仪表失控时, 请检查输出控制连线是否正确, 外部负载有否短路 \ 断路 \ 错线等, 若有会导致仪表内部元件损坏必要时可抽出仪表机芯检查输出端子铜箔 \ 输入输出保护电阻有否损坏等。

产品出厂部件清单

- ★使用说明书一份。
 - ★产品合格证一份。
 - ★固定支架两根。
- 仪表自购买之日起 12 月内, 因制造质量发生故障由本单位负责保修, 因使用不当而造成损坏的本单位酌情收取修理成本费, 仪表终身保修。

通讯协议另外说明或网站

WWW.MYPINCHINA.COM 下载。

主要产品

- 计数计长仪 温湿度传感器 温湿度控制器
- 时间继电器 电阻类测控仪表
- 温控表 定量称 配料称
- 面板仪表 信号发生器
- 转速、线速、频率表 三相电压电流表
- 接近开关 SSR 固态继电器
- 光电开关 旋转编码器
- 各种压力 液位 变送器 测漏控制装置
- 数字调节仪 流量积算器 光柱显示仪
- 功率调节器 单相三相功率表 电参数仪

MYPIN 中山市名品电气有限公司
网址: www.mypinchina.com
E-mail: sale@mypinchina.com
地址: 中山市东凤镇丰裕路安和街5巷7号
电话: 0760--23609691 13435730867
传真: 0760--23609691