

ZDZ-1A/2A 电阻真空计使用说明书

上海云捷真空仪器有限公司

一、用途及使用范围

本仪器应用真空中热传导与真空度有关的原理测量真空。**高稳定新型线路**，适用于 $10^5\sim 0.1\text{Pa}$ ($760\sim 1\times 10^{-3}\text{Torr}$)范围内的真空测量及控制，采用 ZJ—52/(或 ZJ-52k) 电阻规管，在机械泵测试、真空冶炼、真空冷冻、冰箱空调、节能灯生产线等工业和科研部门有广泛应用。

二、主要技术指标 (若需数字通讯请选 DZA1 或 T500 一体化真空计)

| | |
|--------|---|
| 型号 | ZDZ-1A |
| 测量范围 | 100000—0.1Pa |
| 显示方式 | 电表指示 |
| 工作电源 | 220VAC/10W |
| 外形尺寸 | 220 宽*133 高*150 深(mm) |
| 安装开孔尺寸 | 204 宽*114 高(mm) |
| 净重 | 800 克 |
| 规管连接方式 | KF16 卡箍式，或者 16mm 外直径直插式 |
| 业务支持 | 021-62315744、13916869915 邮箱 13916869915@126.com |

三、使用方法 (规管接头组件或快速连接卡箍图可致电我公司索取) :

1、规管安装及测量

将规管和真空抽气系统连接并密封，接通电源，电表指针应指向 10^5 。若不符请用螺丝刀调面板“大气”电位器调准满度，开启真空泵抽气，电表就能指示所测真空度。

2、规管受污染后的调准

由于油蒸汽及粉尘的污染，规管特性有所变化，此时可将规管接于有扩散泵系统的抽气设备上，抽于 10^{-2}Pa 以上的高真空，重新用螺丝刀调整面板“真空”电位器调准零点。

3、报警真空值的设定(ZDZ-1A 无此功能)

按下“设定I “或” 设定II”按钮，调整按钮旁电位器，使电表读数为所要求报警值，当抽真空时电表指示低于所设报警值时该路继电器通电，前面板状态指示灯点亮，后面板输出触点吸合。

四、仪器成套性 (真空配件如卡箍、短节、不锈钢波纹管等请致电我公司另行购买)

1. ZDZ-1A(或 2A 或 2B) 电阻真空计 一台
2. ZJ—52(或 ZJ-52K) 电阻规 一支
3. 规管电缆 一根(2M)
4. 电源电缆 一根(2M)
5. 使用说明书 一份

五、仪表功能的拓展 :

大气压 - 10^{-6}Pa 高真空测量请选本单位产指针或数显复合真空计

检漏请选本单位产检漏仪 LJD-4000 真空检漏仪

自动控制、信号采集计算机数据通讯请致电我公司。

制造单位：上海云捷真空仪器有限公司

公司地址：上海市长寿路 748 弄 1 号楼 2003 号 邮编:200060 网址：www.shyvac.com

电话/传真：(021) 62315744; (0)13916869915