

ZDF-1A (1B) 数显式复合真空计

使用说明书

上海云捷真空仪器有限公司

一、特点及用途:

本仪器是专为 1.0E5Pa 到 1.0E-4Pa (ZDF-1B 型) 范围真空自动测量控制而设计的。

或 1.0E5Pa 到 1.0E-6Pa (ZDF-1A 型) 范围真空自动测量控制而设计的。

二、技术条件:

测量及控制范围: 1.0E5Pa 到 1.0E-4Pa (ZDF-1B 型)

测量及控制范围: 1.0E5Pa 到 1.0E-6Pa (ZDF-1A 型)

测量通道 2: ZJ-52 金属电阻规(测 3.0E3Pa 到 0.1Pa)

测量通道 3: ZJ-10 玻璃电离规(测 0.1Pa 到 1.0E-4Pa) (ZDF-1B)

或 ZJ-27 玻璃电离规(测 0.1Pa 到 1.0E-6Pa) (ZDF-1A)

(用户若需要可增配通道 1 的热偶规测量板)

测量精度: 读数值 \pm 50%

三、使用方法(可电询 021-62315744、13916869915):

A、电阻规的使用:

1、规管接入真空系统, 接上电阻规线, 在大气压时用螺丝刀调面板上的电位器使显示 9.9E4(1.0E5 是过量程)

2、抽真空低于 1.0E-2Pa 时, 用螺丝刀调后面板的电阻规调零电位器使显示 2.0E-2Pa (1.0E-2Pa 是过量程)

3、在 3000—0.5Pa 可以准确测量。

B、电离规的使用:

1、玻璃管开口, 接入真空系统, 接上白色的电离规线和黑色的收集线。

2、当真空低于 1.0E-1Pa 时, 按动“电离 3”键, 电离规灯丝点亮, 可以测量真空。

四、仪器成套性

ZDF-1A (或 ZDF-1B) 数显式复合真空计	一台
ZJ-52 (或 ZJ-52K) 电阻规	一支
ZJ-27(或 ZJ-10) 电离规	一支
3 米电离规电缆	一套
3 米 ZJ-52 电阻规电缆	一根
1.5 米电源电缆	一根
使用说明书、合格证	一份

五、故障检测及维修

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

电话/传真: (021) 62315744; (0) 13916869915

网址: www.shyjvac.com