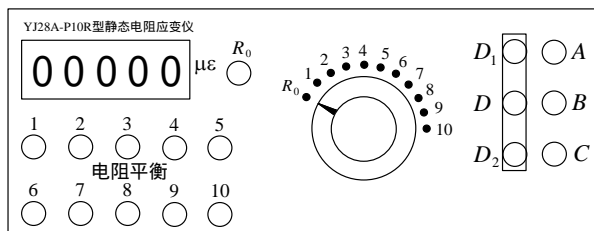


YJ28A-P10R 型静态电阻应变仪的使用方法

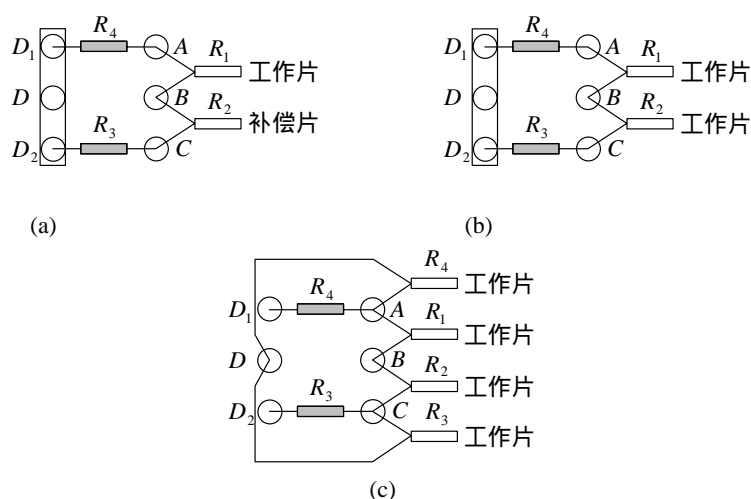
(1) 通入接地良好的 220V50Hz 交流电源，打开电源开关，前面板上的数码管应有数字显示，预热 30 分钟后，调节前面板上的“ R ”电位器（顺时针旋转显示为“+”，反之则为“-”），使显示表显示为“00000”。

(2) 如图 2-5 所示，当进行半桥测量时，将电阻应变仪前面板上的 D_1 、 D 和 D_2 三个接线柱用连接片连接，并把被测点粘贴的工作片分别接到 A 和 B 接线柱，用作温度补偿的补偿片或工作片分别接到 B 和 C 接线柱，并旋紧；当进行全桥测量时，需把 D_1 、 D 和 D_2 上的连接片拆除，然后把相应的工作片或补偿片分别接到 AB 、 BC 、 CD 、 DA 四个桥臂上。接好线后，应变仪前面板读数窗口所显示的数值就是 AB 桥臂上所接工作片的应变读数，调节前面板上 R_0 位置的电位器，可以对初读数进行调零。

(3) 多点测量时，在前面板用 1~10 通道开关选择通道，相应地接通后面板上所选通道的测量桥接线端 A 、 B 、 C 和 D （图 2-4），调节所选择的每个通道的电位器，可以分别对每个通道进行调零。



附图 2-4 YJ28A-P10R 型静态电阻应变仪前面板



附图 2-5 应变片接法

(a) 半桥单臂接法 (b) 半桥双臂接法 (c) 全桥接法（拆去连接片）