

三电极电化学传感器手动测试台 DS05

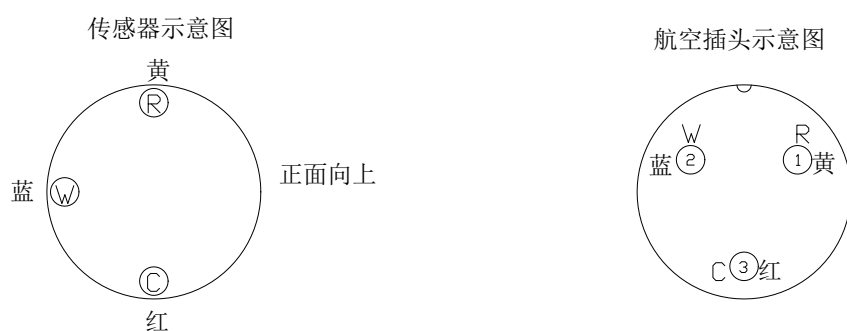
简要说明：

此测试台用来测试三电极电化学传感器。可以连接 5 只传感器。5 个钮子开关和 5 只传感器一一对应。5 个钮子开关初始状态在上方。当钮子开关扳下时为测试状态，可以观察到对应通道上的传感器信号。显示部分为四位半直流电压表。可以检测到 0-20V 直流电压。分辨率 1 毫伏。

传感器和测试线连接上之后，打开电源。扳下某一路开关，可以观察到这一路的传感器信号。信号值会由大到小一直变化，最后会稳定下来。稳定下来的那个值为传感器的 V 零值，即空气中的初值。此时，把传感器放到一定浓度的气体环境中，可以观测到传感器的反应值。



接线说明:



传感器特点:

方便手动操作

显示醒目

性能稳定

技术指标:

电源: AC 220±10% 50Hz

偏压: 0-350mV 连续可调

信号电压: 0-20V 直流电压输出电压信号,分辨率 0.001V

测试通道数: 5 路

操作流程:

- 1、打开电源检查传感器测试仪是否正常。
- 2、确认测试环境是否正常。

- 3、确定标准气体是否正常。
- 4、根据传感器的要求设置传感器测试仪各参数，将待测试的传感器按接线说明接入测试通道。
- 5、打开通道开关，测试相应通道的传感器在空气中的输出信号。
- 6、传感器在空气中的输出信号稳定后，进行灵敏度、响应及恢复时间等特性测试。
- 7、测试完毕后，检查测试仪是否正常，无异常应关闭电源。
- 8、使用过程中发现异常应及时关闭电源，并请专业人士维修。

主要应用：

主要用于大学院校实验或批量生产电化学气敏元件性能测试。