**注意力集中能力测定仪资料**

华南理工大学设计学院

2021年12月14日

注意力集中能力测定仪

1. 型号

BD-II-310

1. 简介

注意力集中是指注意能较长时间集中于一定的对象而没有松驰或分散的现象，BD-II-310注意力集中能力测定仪可测定被试的注意集中能力，并可作为视觉--动觉协调能力的测试与训练仪器，由一个可换不同测试板的转盘及控制、记时、记数系统组成，转盘转动使测试板透明图案产生运动光斑，用测试棒追踪光斑，注意力集中能力的不同量将反应在追踪正确的时间及出错次数上。

1. 技术指标
2. 定时时间：1－9999秒；
3. 正确、失败时间：范围: 0－9999.999秒，精度1ms；
4. 最大失败次数：999次；
5. 测试盘转速：10、20、30、40、50、60、70、80、90转/分，共九档；
6. 测试盘转向：顺时针或逆时针；
7. 数字显示：8位；
8. 测试棒：L形，光接收型；
9. 测试板：3块可方便调换，图案为圆点、等腰三角形、正方形；
10. 干扰源：喇叭或耳机噪音，音量可调；
11. 箱内光源：环形日光灯，22W；
12. 外形尺寸：320×320×140mm；
13. 微型打印机及其专用电源（选购）：用于输出实验数据，可打印实验条件，正确、失败时间（全部0.001秒位），失败次数， 串口，波特率1200。
14. 使用方法
15. 环形日光灯管电源插座在运输中可能会松动,造成灯不亮，可以打开上盖，拧开螺丝取出转盘，再打开遮光罩支脚螺丝，取出遮光罩就可以重新固定灯管的电源插座，打开电源可以试日光灯是否亮，装上遮光罩、转盘就可以正常使用。
16. 仪器上下二层结构，下层为控制电器部分，上层为光源及测试转盘部分，上层可以打开，拧开测试板中央四个螺丝调换所选择的测试板。
17. 测试棒插头插入后面板的插座中，如用耳机，则耳机插头插入后面板的相应插座中。
18. 接通电源, 打开电源开关，日光灯启动时，可能对数码显示有干扰，可按“复位”键，恢复正常。
19. 控制前面板主要由定时时间设定按键组合、控制转盘速度、方向按键、开始键、打印键、复位以及转速、成功时间、失败次数显示数码管组成，后面板主要有电源开关、音量大小调节旋纽以及耳机、测试棒、打印机插座。
20. 选择转盘转速：按下“转速”键一次，其转速显示加1，即转速增加10转／分，超过90转/分，自动回零，如转速显示为0，则电机停止转动，选择的转速由测定内容而定，如测定注意力集中能力，则可选择慢速，减少动作协调能力的影响。
21. 选择转盘转动方向：按下“转向”键一次，其键右侧“正”、“反”指示灯亮灭变化一次，“正”亮表示转盘顺时针转动，“反”亮表示转盘逆时针转动，如转盘正在转动中，每按一次“转向”键，转盘变化一次转动方向，经一定时间后，转盘达到指定的转速。
22. 选择定时时间：按“定时设定”组合的按键，各位“▲”“▼”键确定实验时间，其时间值实时显示于“成功时间”显示窗上。
23. 插入耳机插头，选择噪声由耳机发出，否则由喇叭发出，其噪声音量可以由后面板的音量旋钮调节。
24. 被试用测试棒追踪光斑目标，当被试准备好后，主试按“测试”键，这时此键左上角指示灯亮，同时喇叭或耳机发出噪声表示实验开始，被试者追踪时要尽量将测试棒停留在运动的光斑目标上，以测试棒停留时间作为注意力集中能力的指标，实时显示其时间，即成功时间，同时实时记录下追踪过程中测试棒离开光斑目标的次数，即失败次数。
25. 到了选定的测试定时时间，“测试”键左上角指示灯熄灭，同时噪声结束，表示追踪实验结束。
26. 打印输出（选购）：如选用微型打印机，则先接好打印机及专用电源，打印电缆两端连接于主机后面板的打印插座和打印机插座中，接通打印机电源，一次测试结束后，按下“打印”键，打印机可以将实验条件、成功与失败时间及失败次数打印出来。
27. 复位：测试过程中，要中断实验必须按“复位”键；一次测试结束后要重新开始新的实验，也必须按“复位”键，按下后，成功时间位置显示定时时间，失败次数清零，回到第4步。
28. 安全注意事项

小功率电子产品。