

小儿脑瘫检测仪

产品名称	小儿脑瘫检测仪
公司名称	北京首品康达科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	23994441@qq.com
联系电话	010-56143027 18901170178

产品详情

临床应用

药物治疗后，脑功能的改变；儿童成长时期，脑功能的发育情况；监测认知功能的变化；精神分裂病人的言语障碍；脑瘫儿童的智力测定；老年人脑功能的衰退情况；老年痴呆；

脑外科手术，脑功能的监测；酗酒的酒精中毒；酗酒病人言语操作及其监测；

精神病患；运动障碍；闭合性脑损伤的言语功能损害及监测；

erp强大的软件功能包括：p300、n400，cnv,mmn,声影匹配等。可广泛应用于注意、认知、记忆、语言、智能等大脑高级功能的神经电生理测，服务于多不科的研究。独特的3d叠加地形图显示结果，720度随意旋转，实时跟踪脑电叠加，实事3维立体成象，完全摒弃了二维平面显示的缺陷

19世纪中叶关于大脑神经电生理的研究已经了很大的展，1875年英国caton教授已发现兔子和猴子脑上有微弱电活动。1924年德国

学者berger首次报告从头皮上记录到人脑的电活动，受试者是他的儿子。1934年他的工作逐渐被证实和承认并应用于临床，从此有了脑电图。

1949年美国学者dawson首先把因相同刺激引起的脑电措词曲线重叠起来，发现了有趣有变化，这是最高成功地从普通脑电中得到诱发电位（evoked potential）

尽管当时的技术仍不完善，这项成果却有着划时代的意义。dawson被认为是诱发电位的创始人。

此后电子计算机技术的飞速进步，诱发电位的研究得到了发展并广泛普及。但是利用诊发电位对大脑高级功能，例如对认知过程的研究仍有所不能，有隔靴搔痒之感，根本原因是因为所采用的刺激内容单一，方法单调未能解决大脑高级功能如认知过程的神经电生理。

1964年walter首先发现并应用伴随负变化（contingent negative variation,cnv）和1965年英国学者sutton首先报告了事年相关电位（event related potential,erp),神经电生理研

究领域中这两项方法的发展，为大脑高级功能的电生理研究提供了巨大的可能性与研究空间。

p300是事件相关电位中投入研究最多、应用范围最广、最引人注目的内源性成分。本仪器采用生动形象的图片来做刺激源，不同于传统采用的高低音、单色光做刺激源，而且图片（刺激源）编辑简单易操作，可根据科研都的兴趣需要任意添加