

直立倾斜试验系统——可预警的测试平台

产品名称	直立倾斜试验系统——可预警的测试平台
公司名称	河南煜博医疗器械制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:煜博 型号:HUT-812A 产地:河南省郑州市
公司地址	郑州高新区冬青街58号1号楼二楼东
联系电话	13733808261 13733808261

产品详情

直立倾斜试验系统——可预警的测试平台

异常反应（晕厥）的概念

晕厥：是指一过性全脑血液低灌注导致的短暂意识丧失(transient loss of consciousness , TLOC)

特点：发生迅速、一过性、自限性,并能够完全恢复

—《晕厥诊断与治疗中国专家共识(2018)》

直立倾斜试验，是对原因不明晕厥的一种检查诊断方法。

1917年Mackenzie开始研究倾斜试验对人体血流动力学的影响。1986年英国医生kenny首次将航天医学的立位耐力检测方法引用到临床医学，对晕厥主诉病人进行辅助诊断取得可靠的成果。经过三十多年的发展，现今HUT直立倾斜试验方法已广泛用于临床诊断不明原因晕厥。

异常反应（晕厥）的分型

血压、心率、呼吸等参数异常导致全脑组织的缺血

—《晕厥诊断与治疗中国专家共识

(2018)》

晕厥分为心源性晕厥、反射性晕厥、直立不耐受综合征。

HUT直立倾斜试验系统可实现功能

了解与自主神经功能衰竭相关的血流动

力学变化

评估人体生理状况

作为客观依据制定疾病治疗方案

诊断血管迷走性晕厥（VVS）的金标准

直立倾斜试验 适应症

神经介导性晕厥

血管迷走性 (VVS)

情境性晕厥

颈动脉窦性晕厥

不典型晕厥

直立性低血压

药物引起的直立性低血压

血容量不足

原发性自主神经调节失常

继发性自主神经调节失常——欧洲心脏病学会 (ESC) 晕厥的诊断和管理指南2018版

直立倾斜试验对设备的基本要求

具有伸缩脚踏板和加固带

倾斜角度：0° ~ 90°

起降速度：10 ~ 15 s内

快速回落：5s 内

数据采集同步性、实时性、整体性

报警功能：

其他临床需求（如：心率变异性、血压变

异性、呼吸率、等参数分析）及拓展（逐

波连续血压、脑电图、TCD、血氧饱和度、

脑氧饱和度.....)

设备多参数、易操作

多参数：生命体征指标：为临床提供全面有力的诊断依据

易操作：巨驰HUT系统一体化、整体性集成设计，操作简单；当给受试者连接导联后，通过密码狗进入监测系统，检查系统是否正常运行；进入系统设置可据页面菜单提示，即可是实现设备的轻松操作；设

备高效性

1、设备集成一体化，整体性设计，高契合度，实现精准快速多参数同步实时显示及储存，记录，分析等

功能。

2、基础参数，事件参数，典型数据等自动生成，降低了临床的劳动强度，提高诊断效率。

3、北京巨驰HUT可满足临床 0-90° 的倾斜要求，正常检测的回落时间 15s；临床急救的快速回落时间（平卧） 5s；

4、可实现高低升降550-700mm（822-A/823-B）的个性化调整；能够更加高效、快速的实现对HUT诱发风险的处置；

临床意义：

众所周知，临床针对晕厥患者开展的“直立倾斜试验”是一项诱发性检测，在检测过程中可诱发患者停搏、心律失常、抽搐、失语、呼吸异常等不良反应；如果试验期间设备缺失预警功能，就会导致患者出现长时间停搏及晕厥诱发其他的疾患因素，临床无法及时发

现并采取干预措施，为临床急救带来不确定医疗风险；

晕厥涉及心血管、儿科、老年科、急诊科、神经内科、功能科等多个学科；因此，晕厥类疾病诊断，需从不同学科、不同的临床诊疗思路，进一步提升晕厥临床诊疗水平；所以，根据临床检测实际需求，直立倾斜试验系统拓展，如：逐波连续血压、脑电图、TCD、血氧饱和度、脑氧饱和度...等临床个性化技术，从而更加方便多学科临床观察实时数据的变化，真正实现检测数据的同步性，实现临床数据的实时分析，最终形成一体化的检测、评估报告；最后实现多方面、多学科的临床诊断及鉴别诊断，从而达到尽快明确病因，并进行针对性治疗的目的；