

# 巨驰直立倾斜试验系统

产品名称	巨驰直立倾斜试验系统
公司名称	河南泽加医疗科技有限公司
价格	598000.00/台
规格参数	品牌:北京巨驰医药技术有限公司 型号:HUT812-A
公司地址	河南省郑州市高新区冬青街58号1号楼3楼304号
联系电话	18137107476 18137107476

## 产品详情

### 直立倾斜试验系统介绍

1986年，Kenny等首次提出HUT(head-up tilt testing)直立倾斜试验。HUT试验是一种通过改变体位来模拟重力变化的试验方法。在试验过程中，受试者从平卧位快速倾斜至直立位（通常为60°-80°），并保持一段时间。通过监测受试者的生理参数（如血压、心率、心电图等），可以评估其在直立位时的耐受能力。HUT试验广泛应用于晕厥的诊断和预防研究。目前，HUT试验已成为临床筛查晕厥或直立不耐受患者的重要手段之一。

### 工作原理：

HUT直立倾斜试验系统的工作原理为，通过程序设置，先让受试者仰卧位5~10min，记录基础血压、心率及心电图作为本次试验的基础生理参数值，然后床体保持直立倾斜位（60~80°），保持30-50分钟。如果有晕厥发生，则通过快速回落手柄，让床体在5秒内快速回落至抢救位，或通过反馈系统，当病人有阳性体征时，直立倾斜试验系统将提供5秒内中凹卧位和快速回落功能。若未发生晕厥，则自动回落至仰卧位。在试验过程中，系统会对受试者的生理参数，进行全程监测和记录，包括血压、心电、呼吸等。

本产品适用于临床筛查晕厥或直立不耐受患者的病因时所进行的直立倾斜试验，并在试验过程中对心电和血压进行监测。临床上用于对晕厥或直立不耐受

### 禁忌症：

- (1) 主动脉瓣狭窄或左心室流出道狭窄所致晕厥；
- (2) 重度二尖瓣狭窄伴晕厥；
- (3) 肺动脉高压或右室流出道梗阻所致晕厥；
- (4) 缺血性心脏病、未控制的高血压、对已知有心律失常的患者也要慎用。
- (5) 严重脑血管疾病的晕厥病人。

#### 参考文献

##### 欧洲:

欧洲心脏病学会 (ESC) 晕厥的诊断和治疗指南2001版；

欧洲心脏病学会 (ESC) 晕厥的诊断和治疗指南2004版；

欧洲心脏病学会 (ESC) 晕厥的诊断和治疗指南2009版；

欧洲心率学会 (EHRA) 老年不明晕厥起搏治疗评估标准2015年；

欧洲心脏病学会 (ESC) 晕厥的诊断和治疗指南2018

##### 美国:

2002年发布的心脏起搏器和抗心律失常器械应用指南；

2003年ACC/AHA/ESC 颁布的室上性心律失常处理指南等相关指南；

2006年美国AHA/ACCF晕厥评估的声明；

2015年5月（HRS）发布自主神经系统相关的特殊性心律失常管理专家共识；

2017ACC/AHA/HRS 晕厥患者评估和管理指南

加拿大:

2011年加拿大心血管学会发布了晕厥诊断的标准方案；

国内：

《儿童血管迷走性晕厥诊断程序的卫生经济学评价（2005年版）》；

《晕厥诊断与治疗中国专家共识2006》；

《儿童晕厥的诊断指南（2009年版）》；

《晕厥诊断与治疗中国专家共识（2014年更新版）》；

《儿童晕厥诊断指南(2016年修订版)》；