

糖尿病无创检测仪

产品名称	糖尿病无创检测仪
公司名称	成都华科测试新技术开发研究所
价格	170.00/套
规格参数	华科:HK5800
公司地址	成都市玉双路52号北楼604号（注册地址）
联系电话	13072875151 13072875151

产品详情

Escan糖尿病及并发症早期无创检测风险筛查测评系统技术优势：

通过对汗腺及支配汗腺的交感神经功能的电化学检测，以相关数据模型为基础计算胰岛素抵抗、糖耐量受损等关键参数，评估糖尿病早期发病风险。这个创新技术，打破了“糖尿病测血糖”这一传统思路，能够在糖尿病确诊前5-10年检测糖尿病的发病风险，填补了临床医学的一个空白，它与血糖生化检测手段互相结合、互为补充，真正实现了对于糖尿病的早期检测。同时，通过科学的数据建模在检测数据的基础上综合评定自主神经系统和微血管功能及活性，在筛查糖尿病的基础上对发生糖尿病并发症的风险进行综合评估和筛查。

5. Escan糖尿病及并发症早期风险筛查测评系统产品原理：

该设备由二个组成部分综合评定糖尿病及其并发症发生风险：

1) 生物电阻抗分析仪在双极模式下评估身体成分，测量电流、电压、相角计算电阻抗，并基于检测者的特征，如性别、身高、体重、年龄和活动水平

根据模型进行科学计算；

2) 皮电反应检测排汗功能，根据远端神经末梢是否发生病变从而进一步评估自主神经系统平衡性。使用接口箱和可以重复使用的托盘、电缆在双极模式下通过测量身体11条通径的电导率，记录“正极-负极-正极”的两次循环来计算氯离子汗腺功能，全面分析周围自主神经病变和并发症风险；

6. Escan糖尿病及并发症早期风险筛查测评系统产品功能：

- 1) 为健康人群提供糖尿病患病风险筛查；
- 2) 为糖尿病患者提供并发症发病风险筛查；
- 3) 检测糖尿病人自主神经病变的严重性和分布情况。

7. Escan糖尿病及并发症早期风险筛查测评系统应用科室：

- 1) 体检中心：客观评估人体组织衰老程度，作为客观参数为各类慢性病发生风险提供预警。
- 2) 内分泌科：用于糖尿病及糖尿病早期并发症的预警及监测凭证。
- 3) 妇产科：用于孕妇筛查妊娠糖尿病的参考凭证。
- 4) 社康中心：作为检测参数为糖尿病防治提供风险预测及指导。
- 5) 老年科：为老年群体2型糖尿病提供检测参数。
- 6) 保健科：划分健康人群罹患糖尿病风险及糖尿病患者发生并发症风险等级，为保健康复提供指导。
- 7) 基层医院：监测糖尿病人群发生概率及评估健康水平。
- 8) 科研机构：为糖尿病相关研究提供数据资料搜集手段。

8. Escan糖尿病及并发症早期风险筛查测评系统产品使用环境：

Escan糖尿病及并发症早期风险筛查测评系统使用条件

9. Escan糖尿病及并发症早期风险筛查测评系统经济效益分析

使用情况 收入情况 支出情况

体感诱发电位（上肢/单肢）W0215030005；50元

体感诱发电位（下肢/单肢）W0215030006；60元

上肢x2+下肢x2=220元 / 人次

日检查人次	年	检查费	1年收益	3年收益	5年收益
10	365	220	803,000	2,409,000	4,015,000
20	1,606,000	4,818,000	8,030,000		
30	7,227,000	12,045,000			

检测项目——：低中频电诊断

检测项目——：体感诱发电位（上肢，下肢）

检测项目——：交感皮肤反应测定

低中频电诊断W0209000023；

交感皮肤反应测定w0215030019；

每次收费：330 元。

10. Escan糖尿病及并发症早期风险筛查测评系统社会效益分析

Escan 糖尿病早期筛查仪投入应用，响应了国家有关于糖尿病防治的方针政策，有利于扩展医院医疗服务范围、为早期防止糖尿病和并发症风险提供检测依据、进而提高医院整体医疗实力和水平及服务能力和质量、填补糖尿病早期诊疗的技术空白、保证医疗安全、改善人们生活质量并提高安全感，其社会效益是不可估量的。

收费标准：医疗服务价格查询。（大红本）

检测项目——：低中频电诊断

成都华西华科研究所研发生产多种糖尿病及并发症早期无创检测诊断系统