糖尿病早期无创检测诊断仪

产品名称	糖尿病早期无创检测诊断仪
公司名称	成都华科测试新技术开发研究所
价格	1800.00/套
规格参数	
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

糖尿病是一种以高血糖为特征的内分泌、代谢性疾病，是世界慢性疾病之首，是由胰岛分泌功能减退或胰岛素作用缺陷引起。糖尿病常见于老年人和肥胖者，一般也因遗传为主，也有很多老人会因为身体衰老而胰岛素增多，罹患糖尿病。患有糖尿病的人一般会有多饮、多尿、多食和消瘦、疲乏无力等症状。糖尿病时长期存在的高血糖，可导致各种组织，特别是心脑血管、神经、眼、肾、四肢等遭受慢性损害，诱发功能障碍，发生衰竭病变。

2019年全球成人糖尿病人数已达4.63亿，且预计这一数量在未来仍有大幅增加，到2045年将达到7亿人。其中东南亚区特别是中国或成为重灾区。

不可忽视的糖尿病前期

糖尿病是一种常见的慢性疾病，隐性发病率高且不易发觉，危害性大。目前中国有1.6亿确诊II型糖尿病患者，更值得关注的是还有近2亿成年人处于糖尿病发展的前期，已有向年轻人发展的趋势。糖尿病已成为继心血管疾病、肿瘤之后，另一个严重危害居民健康的重要慢性疾病。糖尿病发病历程一般分为：糖尿病前期和糖尿病时期。所谓的糖尿病前期指血糖异常但是并未达到糖尿病诊断标准（与遗传因素和后天因素有关），但由于未到诊断标准以及前期一般没有症状，不易被发现而常常被人们所忽视。

WHO标准为：空腹血糖受损和糖耐量低减统称为糖调节受损(IGR）即糖尿病前期。

糖尿病前期发展到糖尿病的频率和速度是怎样的？

糖尿病前期，这一部分人在之后时间里，发生糖尿病的可能性很大，要远远高于没有危险因素的人。很多糖尿病患者确诊糖尿病之前都有糖尿病的前期，但从糖尿病前期到糖尿病的时间速度是不一定，有的人半年或一年，也有的人可能时间更长， 这个取决于患者胰岛功能维持的情况、糖尿病的危险因素是否强烈及有没有遇到突然的事件。在突发事件中，因为升糖激素的突发增高，可能加速进展为糖尿病。

本身是否会造成伤害？

在糖尿病前期，由于患者没有明显的临床症状，故往往难以察觉。随着病情的发展，才会陆续出现各种临床症状。发展到后期成为糖尿病患者出现心脑血管疾病、视网膜病变、糖尿病肾病、糖尿病足、神经病变等糖尿病并发症。此时病情往往已不是早期，因此对糖尿病进行早期筛查非常必要。只有早发现、早干预、早治疗，才有可能避免出现严重的后果。

干预糖尿病前期到底能不能减少延缓糖尿病的发生？

糖尿病前期就有心、脑、下肢动脉粥样硬化的大血管病变，若发展成糖尿病将加重这些病变，构成冠心病、脑血管病的危险因素。糖尿病前期通过积极干预，可以使血糖在较长时期内控制在大多正常的水平，从而延缓糖尿病的发病速度。

早期糖尿病的筛查方法

无创糖尿病早期风险筛查分析仪作为目前糖尿病早期风险筛查的一种先进技术，通过对四肢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，可提前5-10年评估糖尿病及并发症风险。有助于潜在患者尽早干预和治疗，早发现、早治疗、早受益，治未病防患于未然。检测时间不到3分钟，安全、无创、无痛、无需抽血、无需空腹，重复性好，敏感性较高。提前检测和预防将成为亚健康糖尿病前期及并发症患者有效的防治评估手段。欢迎广大人群前来检测。糖尿病早的病变表现为微循环和汗腺神经纤维密度的改变从而影响汗腺功能。

不止于糖尿病早期风险筛查，应用范围广泛适用于：

1） 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

2） 妇产科：用于孕妇筛查妊娠糖尿病的参考凭证

3） 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

4） 老年科：为老年群体2型糖尿病提供检测参数

5） 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

6） 基层医院：监测糖尿病人群发生概率及评估健康水平

7） 科研机构：为糖尿病相关研究提供数据资料搜集手段

糖尿病前期的筛查，早期诊断都有对病症逆转的可能性。所以具有糖尿病高危风险和遗传史的人都需筛查。发现糖尿病前期只是前步，同样重要的是怎么能防治它进展甚至成功逆转，并进行有效管理。

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