

# 美国Vista AVS周围血管诊断系统

产品名称	美国Vista AVS周围血管诊断系统
公司名称	北京九安德康科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Summit 型号:Vista AVS
公司地址	北京市海淀区安宁庄西三条9号
联系电话	010-82435358 18001125756

## 产品详情

### 美国Vista AVS周围血管诊断系统

美国Summit公司具有三十年专业研发、生产多普勒血管检查设备的悠久历史，其最新产品Vista AVS是目前针对PAD诊断和ABI检查的最佳选择。其独有的体位高度校准专利，使其成为目前全世界唯一可以进行坐姿ABI检查的设备。独特的手柄控制器设计和全自动充放气系统也使其性能在同类产品中始终保持领先地位。

### 【周围动脉疾病（PAD）诊断】

PAD是一种常见的疾病，PAD发展到后期会出现典型的间歇性跛行或静息痛症状，继续发展则会引起下肢溃疡、感染、坏死，甚至截肢。美国目前约有1200万PAD患者，而且逐年增加；在中国，PAD患者的数量要比美国多得多。诊断PAD最简便而有效的方法就是进行踝肱比值（ABI）检查。ABI就是踝部动脉收缩压与上臂动脉收缩压的比值，通常采用双向多普勒血流探头或针对足趾血压的光电容积（PPG）探头对患者周围血管进行检查。它是一种便捷而无创的检查方法。许多国际、国内的专家、学会组织均呼吁应对PAD的高风险人群进行积极的ABI定期检查。以便对PAD进行早期诊断和早期治疗。

方便而快捷——使ABI检查和PAD诊断变得无比轻松！

全自动血压袖带充放气系统：血压检测中的袖带充气 and 放气过程都是由设备自动控制完成，从此告别手动按捏血压球的苦恼。

一键式手柄控制器：任何复杂的操作均可通过手柄控制器单手独立完成，极大地方便了操作者。

系统提供多种标准检查程序，使血压、波形、ABI检查流程傻瓜化。

宽大的液晶屏幕在完成整个检查过程中将给您贴心的操作提示。

ABI、TBI的计算全部由设备自动完成。

### 【全球唯一的坐姿ABI检查】

临床工作中会时常会遇到一些行动不方便的患者，这些患者可能不能平卧，或者很不方便平卧，因此不能进行传统的外周血管ABI检查。Visat AVS独创性的发明了坐姿ABI检查方法，通过专利性的体位高度校准系统，使患者在坐姿状态下也能进行精准的ABI检查，体位计算过程全部在系统内部自动完成。

### 【多种诊断模式的结合】

Vista AVS提供了三种功能模式（多普勒、PPG、PVR）以获取收缩血压和相应的血流波形。双向多普勒血流探头和脉搏容积记录（PVR）可以用于记录踝部波形；血压的获取则既可以采用双向多普勒探头，也可以采用PPG探头。

多普勒模式：双向多普勒探头的使用可以同时获取收缩血压和血流波形。对向探头的血流显示于基线之上；而远离探头的血流则显示于基线之下。通过多普勒获取血压进行的ABI检查一直被认为是ABI检查的金标准方法。

PVR模式：PVR是另一种获取动脉波形的方法。它通过对肢体袖带充气到65mmHg的压力，来观察肢体血容量随心跳而发生的微小波动变化。由于多普勒检查的敏感性会受到动脉钙化的影响，因此，当遇到有些患者肢体动脉钙化非常明显而不能被压缩时，PVR可作为一个获取动脉波形图的选择。

PPG模式：动脉PPG是检测微小动脉血流量变化的一种有效方法。对于因钙化而使肢体动脉不能被压缩时，通过足趾袖带和PPG，可以很容易获取足趾血压。足趾血压和上臂血压的比值就是TBI比值。TBI也是临床判断PAD的重要指标。另外，PPG在检查下肢动脉节段压时也非常有用。