

智能中医经络健康检测仪检测理论

1. 检测理论依据:

“气血共振”理论是一种关于人体血液循环的理论，由以台湾中央研究院物理所的王唯工教授为首等人所提出，认为此理论补足并解释了一些现代循环生理学理论所无法解释的现象。王唯工教授将此理论连结到中医学，用以解释中医学许多理论与现象，比如气、血、五脏六腑、宗气、气聚膻中、心肾不交等等。

此理论认为：自离开心脏后，从主动脉到小动脉的血液输送，非如传统循环生理学的流量理论，是如同流体般的血流直接流动；相对地，心脏所挤射出的血液撞击在主动脉弓上，能量从动能转换成弹性位能，并以压力波的形式沿着降主动脉等大血管往远心端传送，直到器官与主动脉相连接的小动脉。小动脉呈现为主动脉的分枝缺口，在此处压力波将血液挤出，提供器官的灌流。

而根据此理论，其对传统流量理论提出的诘问之一：心脏功率仅 1.7 瓦，如何提供直达远离心脏之器官所需的血流动能？其认为在胚胎发育上，如肝、肾等等器官供血动脉的血管生成是透过本身频率与心脏跳动频率呈现谐波倍频方式发育而得，因此在循环上，压力波的输送因为共振而容易抵达器官，因此称之为“共振理论”。

智能经络健康检测仪正是基于此“共振理论”。

2、检测技术原理:

经络检测仪由信号采集器、移动设备端软件及云端服务器三部分组成。全球首创光感元件记录信号采集器通过光感元件记录透过手指的光强度变化，从中获取心脏搏动及血管容积周期性变化信号。信号通过移动设备端发往云端服务器。服务器运用独特算法，对心包、肝、肾、脾、肺、胃、胆、膀胱等经络的强弱进行解读，并根据个人情况给出调理及治疗建议。