

欧姆龙腕式全自动电子血压计，松下电子血压计

产品名称	欧姆龙腕式全自动电子血压计，松下电子血压计
公司名称	天津金维康保健用品制造厂
价格	268.00/件
规格参数	品牌:家康 型号:JK-160 规格:50*50*60 (mm)
公司地址	天津市河东区中山门中心北道26号增2号
联系电话	86-022-85334088 13132138343

产品详情

品牌	家康	型号	JK-160
规格	50*50*60 (mm)	净重	120g
产地	天津	电源形式	直流
额定电压	6 (V)	显示方式	液晶显示屏
测量范围	40-280 (mmHg)	测量方法	腕式
压力准确度 \pm	5 (mmHg)	脉搏准确度 \pm	5 (%)
适用工作温度	0-40 ()	排气方式	自动
自动关闭功能	有	箱装数量	40 (台)
贸易属性	内贸	产品类别	家用血压计

电子血压计原理采用示波法，其原理上应该是准确的。

电子血压计的临床验证是以听诊法作为标准、使用统计学的方法来设计的。但这并不意味着使用水银压力表的听诊法所测出的结果比电子血压计的测量结果准确。当然，认为电子血压计的测量结果比使用水银压力表的听诊法所测出的结果更加准确也是错误的。

医院的医生所使用的水银柱式血压计，只是压力测量的工具。认为水银柱式血压计是精确的血压计的观点是片面的，因为水银柱式血压计只是一个压力计而已，重点在于医生通过听诊器进行的听诊。目前国际上发达国家普遍禁止使用水银柱式血压计，而采用精度更高的电子压力计（表）。

对个体被测者来说，电子血压计和听诊法有差异是很正常的。

影响因素及校准

电子血压计和水银柱式血压计（压力表）一样，需要定期校准，校准周期一般情况下是一年。

影响电子血压计测量结果准确性的因素有：

1、未经校准，或未定期校准，理由见上文。

2、使用方法不当：正确的使用方法是测试过程中袖带（或腕带、指环）保持与心脏同一水平位置，还要讲究静座、情绪稳定……

3、不恰当的人，或不恰当的场所使用，理由见前文所述。

一般来说，只要注意以上几点，那么电子血压计的测量结果还是有一定的参考价值的。

操作失误影响测量结果

袖带底部应在手臂肘窝上方1~2厘米地方

袖带戴不对测量结果次次不同

水银血压计要求使用者必须受过专业的培训，而且还要配合听诊器使用，所以对于家庭来说确实不太方便，有时测量结果不准其实是患者不恰当的使用方法造成的。

例如，有的市民不清楚血压计袖带正确的佩戴位置，所以每一次测量血压的结果都不一样。其实，无论是水银血压计还是电子血压计，袖带的底部都应该在手臂肘窝上方1~2厘米的地方。有的患者把袖带戴得过高或者过低，血流经过这些地方时压力已经发生了改变，测量的结果当然不准确。

此外，有的电子血压计袖带使用范围为22~32厘米，但一些使用者的臂周长大于或小于袖带适用的范围，这样一来其血压测量值也可能不准确。因此一定要配置一条尺寸合适的袖带，并且把它戴在准确的位置上。

另一方面，每天固定一个测量血压的时间也很重要。有的人测血压，今天是一早起床测，明天则是中午测。要知道，人的血压在一天之内的变化相对是很大的。严格来说，人每一时刻的血压都是不一样的，而且还会随着人的心理状态、时间、季节、气温的变化以及测量的部位、体位的不同而发生变化的。因此，每天测量血压的时间应该固定。医生建议，最佳的测量血压时间应该是清晨起床后，这时人处于一种静息状态下，比较能真实地反映血压水平。

原理

血压间接测量法中，分为听诊法(auscultatory method)和示波法（oscillometric method）。

听诊法存在其固有的缺点：一是在舒张压对应于第四相还是第五相问题上一直存在争论，由此引起的判别误差很大。二是通过听柯氏声来判别收缩压、舒张压，其读数受医生的情绪、听力、环境噪音、被测者的紧张等一系列因素的影响，易引入主观误差，难以标准化。

以听诊法原理制成的电子血压计，虽然实现了自动检测，但仍未彻底解决其固有缺点,即误差大、重复性差、易受噪音干扰。

目前绝大多数血压监护仪和自动电子血压计采用了示波法间接测量血压。示波法测血压通过建立收缩压、舒张压、平均压与袖套压力震荡波的关系来判别血压。

因为脉压震荡波与血压有较为稳定的相关性，因此实际家庭自测血压的应用中，利用示波原理测量的血压结果比听诊法较为准确。而且示波法测血压时袖套内无拾音器件，操作简单，抗外界噪声干扰能力强，还可同时测得平均压。

必须指出，从测量原理上来说，两种间接测量法不存在哪一个更准确的问题。