

江苏广东省皮肤检测仪厂家

生成日期: 2025-10-09

皮肤检测仪原理 SkinLabUSB 系统的弹性测量功能是基于对皮肤表面施加吸力进行测量的。探头里面有一个吸力腔，并使用胶圈进行固定，以防止探头移动和测量腔室周围边缘下的皮肤发生褶皱。它连接到主机上，形成一个完整的负压柱面空间。该吸力腔可保持预先设定的数值为 150/400/650mbar (毫巴) 的负压，并根据触摸屏上的设置，对应的皮肤状态为 Soft/Normal/Firm (柔软/正常/坚硬)。按下了“Start”启动按键后，该负压会瞬间施加到皮肤表面上，因此，皮肤的反应是皮肤特性的直接结果。吸入方法的特点是有一个提升阶段和撤回阶段，这两个阶段的作用都是有助于系统“感受”皮肤。例如，年轻和光滑细腻的皮肤，因为它富含水分，因此是比较容易通过施加吸力而提升，而且能很快的收缩回去。年老和松弛的皮肤虽然也很容易提升，但是，它却不会迅速的回缩。因此，通常认为是皮肤弹性（或平滑度，柔软度，硬度），其实它是一种更复杂的性质，较好的检测是把提升和回缩两个阶段都考虑进来。丹麦 Cortex 公司成立于 1986 年，拥有超过 30 年的皮肤检测设备制造生产经验。江苏广东省皮肤检测仪厂家

皮肤检测仪主要技术参数：1、产地：欧美 2、主机：▲一套主机内含油脂检测头，可选配 11 个探头；尺寸 20×20×24×23×9cm 工作温度范围 -5°C 到 +40°C 电源：输入 100~240V ▲平板电脑：含操作软件，触摸屏，键盘系统 MSWindows 数据管理：可存储和传送至其他软件，如 Excel ▲可选配实验室版或临床版软件系统 3、高频皮肤超声探头原理：旋转单元件换能器 ▲换能器：中心频率 20Mhz 带宽 5-35Mhz 焦距 13mm 扫描深度 17.6mm 比较大分辨力 3.37mm 图像分辨率：60 微米 * 200 微米（轴向 * 横向）▲增益范围 (-10dB) (-10dB) 可调测量 B 扫描，可测量皮肤厚度和密度，即时评估胶原蛋白水平和真皮厚度，真皮和表皮之间的低回声带可手动和自动测量。江苏广东省皮肤检测仪厂家 可避免人为操作探头时按压力度不同而对测试结果造成的误差，确保数据的稳定性及可重复性。

DermaLab® Combo 颜色测试探头：利用光谱吸收的原理，通过光谱的反射及吸收测试人体皮肤中黑色素和血红素的含量。防晒，晒伤，产品的开发和效果评估，满足个人的皮肤对化妆品的选择，炎症等客观评价，化妆品产品的美白和功效客观评价。探头独特的设计—顶端透明，可观察测试点，准确定位，确保数据的科学性及真实性。可测试皮肤黑色素，血红素皮肤颜色五个数据值 DermaLab® Combo 高频超声测试探头测试胶原蛋白和快速测量皮肤结构（如皮肤的厚度和胶原蛋白密度）；自动侦测比较表皮和真皮边缘。用于老化化妆品，激光，药物及注射等产品功效评价方式。全球化妆品功效评价工作站具有的测试功能。

皮肤厚度 (如 D) 的默认值设置为 1.00mm。皮肤厚度的选择是可以改变的直到选择到合适的厚度值—例如使用超声探头测得的皮肤厚度值（见本书第 6 节）。在开始测量前，先选择皮肤类型 (Soft 或 Normal, 或 Firm) (如 E) 和选择用于测量的提升/回缩的周期数 (1, 3 或 5) (如 B)。如果选择了周期为 1，系统将会对皮肤进行 1 次测量，此时不会有皮肤反复拉伸所造成的累积效应的误差影响。而选择了 3 或 5 次测量周期，皮肤会被反复拉伸，这将产生一个积累效应。即每次重复测量皮肤的提升会有轻微的增加而回缩时间也会加长，这就导致了每个周期中 E 和 VE 的值会有轻微的下降。但是如测量周期为 3/5，可以有效验证探头在皮肤上是否正确使用，因为只要有空气的泄露都能够在曲线上容易识别出来。Cortex 公司为世界众多化妆品评估实验室、科学研究院、医疗研究院校及医院皮肤科。

皮肤检测仪PH测试探头探头类型：标准的凝胶填充表面探针快速响应时间▲测量范围□1.00-11.00PH值缓冲液□Hg/Hg2C12▲测试时间：1秒▲可自动测8次后求平均值10、温度测试探头原理：非接触式红外传感器检测皮肤表面温度范围：10-50°C/50-122°F分辨率：0.1°C显示方式：摄氏或华氏度▲可自动测8次后求平均值11、皮肤镜原理：采用漫射或偏振光光源的灵敏度高的数码相机。读数：数字图像130万像素(SXGA)□2个放大范围内置8个白光LED可单手操作，包括调整放大倍数-能够选择普通光和偏振光两种光源。

使用水作为超声波传播的介质，能够使超声波在探头与皮肤之间的声波信号衰减减少。江苏广东省皮肤检测仪厂家

通过透明探头前端可见被照亮的测量区域，便于探头的精确定位。江苏广东省皮肤检测仪厂家

要的是要确保探头顶端和皮肤之间有良好的声学接触。凝胶层的厚度凝胶层能够确保探头前列和皮肤之间得到良好的声学接触状态。太多凝胶（如左下图）会导致在表皮前面产生一条亮线而在防水层薄膜和表皮中间却带有一层黑色的凝胶层阴影（即两条亮线）。条亮线了从探头顶端处的防水层薄膜反射回来的超声回声而第二条亮线表皮。比较好的情况是凝胶层（或水）的厚度比较薄，这样就不会单独区分出从防水层薄膜和表皮中反射回来的超声回声。即比较好的情况就是只能观察到一条亮线（即一个回声）一见下图中正确的图像。广州皮肤检测仪代理商。江苏广东省皮肤检测仪厂家

广州市巨璟仪器有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展LABOMED, Anton Paar, Cortex, Miccra, LUM, 上海一恒, 和泰, 大连科翔, 赛多利斯的品牌。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于巨璟一直与供应商保持良好的合作关系，不断引进各种国内外实验室产品。现今，巨璟公司主要经营欧、美、日和国内实验室仪器领域的品牌产品，如LABOMED□Anton Paar□Miccra□LUM□IKA□Sartorius□Merck Millipore□Agilent□岛津□Thermo Fisher Scientific□PE□上海一恒，上海和泰等；产品涵盖计量仪器、实验室通用仪器、化学分析、物性测试、生化测试等，如显微镜、稳定性分析仪、粘度计、搅拌器、分散乳化设备、电子天平、纯水系统□PH计，电导率仪、冰箱、粘度计、试验箱、烘箱、高温炉、滴定仪、折光仪、旋光仪、熔点仪、水分仪、高压灭菌器、移液系统、离心机、皮肤功能检测仪器、色谱等。的发展和创新，打造高指标产品和服务。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的显微镜，粘度计，皮肤检测仪，搅拌机。