

# BYG1543-C鼻氧管气流阻力和抗扁瘪性测试仪

产品名称	BYG1543-C鼻氧管气流阻力和抗扁瘪性测试仪
公司名称	威夏电子科技（杭州）有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:威夏 型号:BYG1543-C 产地:浙江杭州
公司地址	浙江省杭州市萧山区经济技术开发区红垦农场红灿路189号15幢401室（注册地址）
联系电话	18042021256

## 产品详情

### BYG1543-C鼻氧管气流阻力和抗扁瘪性测试仪

**产品概述：**本设备是国家检验生产厂家产品性能的高效检测设备。适用于鼻氧管的气流阻力、抗扁瘪性、泄露测试。设备由可编程控制器，触摸屏、压力传感器、加压抽压装置和机载打印机等组成，提供中英文菜单显示，具备人机对话设定各项参数自动运行测试模式。另增设生产单位，生产批次机打输入，使测试结果更加规范化标准化。信息安全方面采用三级密码，让信息安全可靠。测试操控范围包括：产品规格、测试压力值设定、保持时间设定，打印设定、测试、加压、减压、时间、标定，检定等等功能设定。搭配机载打印测试可实时显示测试加压值，泄漏值，保持时间等数据。同步出测试数据及结果以供分析。

**鼻氧管气流阻力和抗扁瘪性测试仪**一款用于测试鼻氧管气流阻力、抗扁瘪性、通畅性等多项性能的设备，符合YY/T 1543-2017《鼻氧管》的测试要求。该设备适用于所有鼻气管，不论是独立的鼻氧管还是用于和湿化瓶、面罩连接的鼻氧管。可测试鼻氧管气流阻力、抗扁瘪性、泄露测试、耐压强度、通畅性等指标。

**产品特点：**严格按照YY/T 1543-2017标准设计，支持气流阻力、抗扁瘪性、泄露测试、耐压强度、通畅性五大测试功能。7寸彩色触摸屏控制，直观的操作界面，带来操作体验的极大提升设备配有微型打印机，可适时打印实验结果。配有高精度压力传感器，通过旋转压力旋钮可稳定控制输出压强，配有高精度流量计，可测试通过导管流量，独有的转轮式设计，可满足多种规格内径的鼻氧管测试抗扁瘪性，采用通用设计的锥形测试接口，能够满足市面上大多数产品的测试要求。设备自带强大数据储存功能，微型打印机，过载保护、以及掉电记忆等智能配置，有效保证用户的操作安全。

**测试标准：**YY/T 1543-2017鼻氧管

**技术参数：**

操作界面：简体中文/英文

压力输出范围：

高于当地大气压，-60kPa ~ 70 kPa（最大测量范围-98kPa ~ 350 kPa），可任意设定压力输出值，检定误差不大于读数的  $\pm 1\%$ 。

分辨率0.01 Kpa，

误差不大于0.05Kpa。

测试持续时间：1秒 ~ 999.9分，误差不大于  $\pm 0.5S$ 。

流量计5-35L/min（可调节），精度为  $\pm 5\%$ 。在30L/min的情况下气流阻力小于0.1kPa。

压力计,精度在  $\pm 0.01kPa(0.1cmH_2O)$ 。

产品净重：15kg

外形尺寸：430 × 390 × 270（mm）

电源：AC90V-240V/50Hz（自适应宽电压）整机功率：70W

可编程控制器：PLC/ARM

触摸屏：7英寸K600+内核/点阵式65色800\*480分辨率

传感器：高精度压力传感器

测压机构：内置

打印机：机载针式打印机

设备应用：

鼻氧管气流阻力和抗扁瘪性测试仪主要用于测定鼻氧管的气流阻力和抗扁瘪性的物理特性，是鉴定鼻氧管的重要手段之一。

测试原理

气流阻力：调节好试验压力及额定流量后记录鼻氧管插接前后压力值变化（ $P=P_2-P_1$ ）即为气流阻力。

抗扁瘪性：在完成气流阻力试验基础上，将鼻氧管末端弯曲成U形，稳定后记录流量的变化（ $Q=Q_1-Q_2$ ）。

通畅性：能在正常氧气压力下保证不少于15L/分的氧流量通过。