

# 中文气电电子柱测微仪

产品名称	中文气电电子柱测微仪
公司名称	济南众华电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市历下区奥体中路18号
联系电话	86-053181936345 13793193152

## 产品详情

中文菜单气电电子柱测微仪（以下简称气电电子柱），采用了嵌入式单片机技术而设计的数字化产品，是模拟气电电子柱的更新换代产品。对模拟信号量进行数据采集并进行数字处理，可直接显示被测尺寸的绝对测量值或相对于名义尺寸值的变化量即相对测量值

。根据预先设定的工件尺寸公差界限，指示出被测工件合格与否。可单台使用，也可拼合多台使用，节省操作空间。

本产品采用高亮液晶显示屏, 特别适合各种生产线环境的应用，制作了中文菜单操作界面,大大方便了操作和人机交互。同时液晶显示屏可以直接显示检测结果的精确数值。

本产品可以进行多种规格被测参数的多程序设置，也具有测量数据的存储和查询功能等。（基本型无此功能）

本产品光柱具有红、绿、橙三色，指示出被测尺寸结果以及其公差带尺寸，可直观感受到被测尺寸在其公差带内的偏离情况。

可预先设置量程、名义尺寸值、公差带超差和报警界限值、标准件尺寸值；内尺寸、外尺寸的测量方向也可选择；所有参数设置都具有掉电保存功能。

本产品还具有附加功能可选择：“峰—峰值”测量功能；可结合测量装置采用各种数学模型计算出同轴度、椭圆度、跳动、圆柱度、平面度、垂直度等形位误差结果；输入输出信号功能可以方便组成控制系统；数据通讯功能可使现场多台量仪组成网络，通过专用软件形成SPC统计图表以实现现场在线质量管理等等。还可以根据用户的特殊要求，修改和补充产品的功能，以满足不同应用场和的不同要求。

## 尺寸测量特点

中文屏显电子柱和传统的模拟电子柱以及数显电子柱相比较具有下列显著的特点和优越性。

1. **高亮液晶屏幕显示。**清晰、无显示视角和光线要求。

2. **中文菜单操作。**直观、方便、快捷。

3. **三色光柱指示**

光柱可显示为绿色、橙色、红色，分别表示被测尺寸为“合格”、“报警”和“超差”状态，可以很方便地观察到测量尺寸在公差带上的位置。指示方式具有点、段、柱三种形式可选择。

4. **数字精确读数**

在光柱指示的同时，液晶显示器直接显示测量的精确尺寸值，可同时显示相对值和绝对值，最高分辨率可达 $0.1\mu\text{m}$ ，处于国内领先地位。

5. **可配任意大小的气测头**

该仪器可应用于从 0.5至 2.0的任意大小气测头。一台量仪兼容了老式各种倍数的气动量仪。

6. **极高的稳定性**

采用了多种抗干扰和稳定技术，大大提高了稳定性和可靠性。仪器采用了防水、防油的封闭式结构，并预留外部扩展键盘接口，在便于操作的位置设置扩展键盘，既方便了工人操作又保护了仪器本体。使该仪器可适应环境恶劣的工业现场。

7.

## 可设置十套程序以进行多种规格测量

可以进行多种规格被测参数的多程序设置以及具有测量数据的存储功能等。最多可设置十套程序，对应十种检测规格。其设置参数和标准件校正值分别对应程序存储，大大方便了多规格测量。