

# 多孔材料孔径分析仪BPA-10.

产品名称	多孔材料孔径分析仪BPA-10.
公司名称	南京高谦功能材料科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	型号:BPA-10 测量范围:0.1~500um 电源电压:220
公司地址	南京市沿江工业开发区博富路9号
联系电话	57670036 18094212373

## 产品详情

### 多孔材料孔径分析仪

#### 仪器介绍：

多孔材料孔径分析仪是南京工业大学金属膜研究室自主设计、制造与销售的仪器，其主要是由数字式质量流量计、压力传感器、电磁阀、稳流阀等精密部件组成，通过计算机实现自动测试过程,采集分析并记录实验数据，适用于科研、生产中多孔材料（包括多孔金属、多孔陶瓷、多孔玻璃、高分子膜等）的检测、质量控制。

#### 功能介绍：

孔径分析仪主要功能：可执行多孔材料透气性测量，泡点测试。

泡点测试：（参照标准iso 4003-1977）

测试原理：将多孔材料的空隙内充满润湿液，借助气体压力，促使液体排出孔道，具体过程如下图：

当第一个孔打开时，准确地测量出此时压力值，即为泡点压力，利用公式计算孔径：

$$d=4 \cos \theta / p$$

其中 $d_{max}$ 为最大孔直径， $\sigma$ 为润湿液表面张力， $\theta$ 为润湿液与待测材料间的接触角， $p$ 为待测样品两侧气体压差。

泡点测试分手动采集和自动采集两种方式，以满足客户对最大孔径测量精度的要求。手动泡点采集即通过肉眼观察，及时判断、采集泡点压力值，换算对应的最大孔径；自动泡点采集是根据压力值的变化判断是否已经开孔，并采集记录泡点压力值。

#### 技术参数

外形尺寸(mm)	480 × 420 × 230	工作介质	压缩空气、钢瓶气
最大流量(l/min)	20	工作压力(bar)	0 ~ 6
电压(v)	220	气源接口(mm)	6
重量(kg)	30	环境温度(°c)	4 ~ 40

#### 孔径测量范围

润湿剂	表面张力 (n/m)	孔径测试范围(μm)
去离子水	72.8	0.4 ~ 500
gq-20	20	0.1 ~ 100
乙醇	22.3	0.1 ~ 100
gq-16	16	0.08 ~ 100

可提供服务：

- 1) 根据提供的参数要求定制产品
- 2) 提供技术支持

3) 免除运输费用

4) 增值税专用发票

本产品的型号为BPA-10，测量范围是0.1~500um，电源电压为220，用途是多孔材料孔径分析