

搏仕供应 PVC-U管材密度计

产品名称	搏仕供应 PVC-U管材密度计
公司名称	厦门搏仕检测设备有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	品牌:力搏仕
公司地址	厦门市湖里区寨上第二工业区B栋5楼
联系电话	18020748537

产品详情

PVC-U管材密度计符合GB/T

1033的标准试验方法A法，是PVCU管材行业检测材料密度的理想选择。在GB/T 5836.1及GB/T 10002.1的标准中均指出，PVCU管材的密度检测需按照GB/T 1033中A法的标准试验方法进行。GB/T 1033方法A是浸渍法，浸渍法中提到可以采用密度可以用电脑计算得出的自动化仪器进行测定。PVCU管材密度计属于电子密度计，即自动化仪器。浸渍法管材密度计利用的是阿基米德原理，通过排水法、液体置换法反算出管材体积。软件自动通过管材在空气中的重量与管材体积之比计算得到管材的密度值。

PVC-U管材密度计算公式

PVCU管材的密度计算公式是管材重量与管材体积的比值，即管材密度。

PVC-U 管材密度要求

PVCU管材的密度要求在不同用途的产品中，密度标准是不一样的。在GB/T 5836.1-2018《建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》中，明确指出建筑排水用的PVCU管材密度范围要在1350~1550kg/m³之间，即1.350~1.550g/cm³。而在GB/T 10002.1-2006《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》中，却要求给水用的PVCU管材的密度值要在1350~1460kg/m³之间，即1.350~1.460g/cm³。

PVC-U 管材密度检测方法

PVC-U管材密度试验常规是按照GB/T 1033.1-2008《塑料 非泡沫塑料密度的测定 1部分：浸渍法、液体比重瓶法和滴定法》中的浸渍法进行。浸渍法的测试操作并不复杂，简单概括为将悬挂于直径不大于0.5mm的细金属丝的试样在空气中进行称重，然后将用细金属丝

悬挂的试样浸没于水中称重。根据样品在空气中的重量及样品中水中的重量的差值与水的密度值之比，得到试样的体积。根据管材密度的计算公式即可计算得到管材的密度值，整个测试及计算过程可由浸渍法PVCU管材密度检测仪进行替代。

管材密度检测仪 技术参数

仪器型号:BOS-120A

称重精度:0.0001g

称重阈值：120g

样品重量：1 ~ 120g

密度解析：0.0001g/cm³

密度测试范围：0.0001-99.9999g/cm³

密度有效值：至多3位小数

数据接口：RS232

PVC-U管材密度计 的使用方法

PVCU管材密度检测仪的使用操作步骤并不难。在密度计称重示值归零，即仪器0.0000g状态下，将PVCU管材样品约20g左右轻轻放在仪器的空气中测量台上，待称重数值稳定后，按CAL键进行保存数据，然后将管材试样浸没于水中吊篮，待称重数值稳定时，按CAL进行数据确认，此时仪器自动计算并显示管材的密度值。无需人工计算，操作简单2个步骤即可完成测试。