

保温管密度计

产品名称	保温管密度计
公司名称	厦门搏仕检测设备有限公司
价格	1100.00/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

保温管密度计主要用于检测聚氨酯硬质泡沫保温层及高密度聚乙烯外护管的密度。其利用的是阿基米德原理，采用液体浸渍法，也称作排水法进行固体材料的密度测定。排水法，顾名思义即通过试样排开的液体（常规测试介质为水）的重量反算出该试样的体积，然后计算试样在空气中的重量与试样的体积之比得到试样的密度。测试方法符合GB/T 1033.1-2008及ISO 1183-1:2004的操作规范。保温管的组成预制直埋保温管采用的是三位一体式结构设计。它是由钢管、聚氨酯硬质泡沫保温层和聚乙烯外护管紧密结合的预制管。同时，在保温层内还能设置预警线及支架。保温管密度范围标准预制直埋保温管的保温层及外护管的材料密度在很大程度上影响着保温管的性能。在GB/T

29047-2012《高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管及管件》及CJ/T 114-2000《高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管》中规定了外护管应使用高密度聚乙烯塑料制造。聚乙烯树脂的密度应为935kg/m³ ~ 950kg/m³，即0.935g/cm³ ~ 0.950g/cm³。添加的有助于外护管生产及提高外护管性能的炭黑预制色母粒，则该炭黑的密度应控制在1500kg/m³ ~ 2000kg/m³，即1.500g/cm³ ~ 2.000g/cm³。而保温层的聚氨酯硬质泡沫塑料的密度则应严格控制不低于60kg/m³，即0.06g/cm³。保温管密度试验方法预制直埋保温管的密度测定方法符合GB/T 1033.1-2008及ISO 1183-1:2004的操作规范。在GB/T 1033中有三种测定非泡沫塑料密度的方法，分别为浸渍法、液体比重瓶法、滴定法等。保温管外护管的密度测定一般采用浸渍法。测试过程可以采用感量为0.1mg或者1mg的天平进行称重。并指出可以用自动化仪器，密度可以用电脑计算得出。即可采用固体材料电子密度计这类的自动化仪器进行材料密度检测。在仪器0.000g状态下，取10g以上的样品置于空气中测量台上，待称重数值稳定后，按Enter键保存，然后将样品浸没于水中吊篮，待数值稳定后按Enter键确认，直接读取材料的密度值。电子密度计技术参数型 号

MH-300A BOS-120A 称重精度 0.001g 0.0001g 称重阈值 120g

120g 样品重量 10 ~ 120g 1 ~ 120g 密度解析 0.0001g/cm³

0.0001g/cm³ 密度测量范围 0.0001 ~ 99.9999g/cm³ 数据接口 RS232 操作方式 按键操作

触控操作 测量种类：任何密度大于或者小于1的固体材料。如橡胶、塑胶、金属制品、塑料颗粒、薄膜、浮体、粉末、发泡体、黏稠体、紧固件、管材、板材、木材、海绵、玻璃、金属、水泥、宝石、石墨、煤与岩石、陶瓷...等类似产品；涵盖吸水性、不吸水性所有固体材料。注意：本设备常规测试密度是指材料表观密度。所测材料为非孔型或者少孔型材料时，所测表观密度可视为体积密度。当所测材料多孔材料时，则所测表观密度不能代表材料的体积密度。如需要测定吸水率大于3%de 多孔材料的表观密度、体积密度、显气孔率等，需要加装对应的分析系统。保温管密度计的应用范围保温管聚氨酯密度计主要用于固体材料的密度、比重测定。无论材料密度大于、等于还是小于1，都能够测试，几乎涵盖了一切固体材料领域的密度测试应用。常用于橡胶、塑料、玻璃、陶瓷、树脂、聚酰胺型材、硬质合金、粉末冶

金、塑料颗粒、PVC颗粒、木材、木制品、汽车零件、轮胎等领域的密度检测项目。