

沥青防渗墙和大坝检测用渗气仪

产品名称	沥青防渗墙和大坝检测用渗气仪
公司名称	西安丰铭机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:ZC-2011 测量范围:0.005到0.000000005
公司地址	中国 陕西 西安市灞桥区 咸宁东路518号
联系电话	86 029 82623488/85457600 13991957800

产品详情

渗气仪用于对沥青混凝土结构的渗透性进行非破坏性检测，适用于水工沥青混凝土防渗墙、防渗面板及沥青路面工程的现场质量检测。渗透系数测试范围为 $5 \times 10^{-3} - 5 \times 10^{-9} \text{cm/s}$ 。还备有可供用户选择的专用试模，可对 100×63 成型试件或取芯样试件进行渗透系数测试。

仪器构造如图1所示，主要由汞柱测压管、缓冲腔、气室、抽气筒、阀组、1000ml气室、隔气罩、智能测控系统、红外光电管组合模块和机箱构成。现场检测时，先将隔气罩密封在测点位置，阀b开启使测压管与隔气罩连通，开启阀a接通抽气筒，手动往复抽气，使隔气罩内部形成一定的负压，待测压管汞柱升至红线位置时关闭阀a，此时外界空气

图1 zc—2011型渗气仪构造简图

- 1、汞柱测压管；
- 2、标尺；
- 3、汞注入口；
- 4、缓冲腔；
- 5、1000ml气室；
- 6、阀组（含a、b、c三通阀）；
- 7、抽气筒；
- 8、隔气罩；
- 9、智能测控系统；
- 10、红外光电组合模块

附件：电源、充电器、微机通讯电缆。

通过试件内部间隙渗透进隔气罩，腔内气压渐渐升高，依据测压管汞柱高度的变化速率，测控系统自动检测和进行数据处理并将渗透系数显示在液晶显示屏上。

同时自动记录存储，当完成一个测点检测后关闭电源开关。当再开启电源时，测点编号自动加1，转移到下一个测点位置，重复上述内容进行测点的渗透系数检测。1000ml气室是用来测试渗透系数大于 10^{-5} 透水结构物，可以使仪器检测范围扩大到 10^{-3} 数量级。仪器对现场所测数据按顺序编号自动存储，用户只需通过显示屏复读任一测点的渗透系数。（详见测控部分用户手册）

本产品的品牌是FM，型号是ZC-2011，测量范围是0.005到0.000000005，测量精度是0.0000001，外观尺寸是长300X高650X厚400（mm），重量是30（Kg），产品用途是检测渗透性，加工定制是是