

# 手机配件SIM TRAY气密性防水检测设备

产品名称	手机配件SIM TRAY气密性防水检测设备
公司名称	深圳市保利发测控技术有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:DMC 型号:OBET3.1 Test Time:10sec以内
公司地址	深圳市宝安区宝安71区华丰新政工业园B栋
联系电话	18688782305

## 产品详情

生产型防水检测器wpt OBET3.1(SIM TRAY手机部品气密性防水泄漏检测系统[WPT OBET 3.1](#))

需要防水，防震要求的产品的产品检测是否有 leak发生的测定设备。

测定原理:一定压力的Air,一定时间内DUT ( Denice Under Test ) 的供给后，Air的体积和压力的变化，Check后多产品的Leak有无测定方式。

SIM TRAY手机部品气密性防水泄漏检测系统[WPT OBET 3.1](#)特点：

- 1.Air利用的测定方式，确保产品的安全性。
- 2.小型产品大量生产适合
- 3.作业者事故预防前部有安全传感器适用。
- 4.自我诊断Program的适用设备的异常有无检测比较容易。
- 5.简单的Jig交替实现Model Change容易。
- 6.高精度的传感器应用确保测定值的可靠性。
- 7.不良BOX使用良品，不良品混入防止。（ Inter Locking功能）

SIM TRAY手机部品气密性防水泄漏检测系统[WPT OBET 3.1](#)设备式样

- 1.规格：610（W）\*510(D)\*640（H）

2.重量：70kg

3.电源：100-240VAC,50/60Hz

4.OS:Windows CE6.0

5.供给压力：400KPa ( 58psi ) 以上

6.测定压力：80~300KPa ( 11.6~43.5psi )

7.Test Time：10sec以内(Machine Time：5sec未包含)

8.测定误差：±0.1%

9.分解能 ( Resolution )：5Pa

SIM TRAY手机部品气密性防水泄漏检测系统[WPT OBET 3.1](#)检查原理 手机防水泄漏检测仪器

## 概要

防水检测可以实际放入水里Test 还有一种方式是利用空气代替真水进行 Test 的方式。

### WPT [OBET5.1](#)

设备是供给AIR后可以短时间内准确的测试出检测的产品是否有防水功能的防水测试设备。

空气和水的不同点是粘度. 空气比水的粘度较低。

所以 同样的 压力, 同样的 Size的 Hole的时 空气比水粘度较低因此更容易通过.

防水测试方式也同样相比真水测试方式利用空气测试的方式更快更准确效果会更好。

## 原理

玻意耳定律  $k = p \cdot v$ 的 利用 设定的体积变化率压力测试。

Test 方式 外压方式， 内压方式 区分。

### 外压方式

外压方式是 Test 的产品放入密封的容器里后外注入Air  
检测密封容器里有无Leak发生的检测方式。所以和

水中环境最接近的测试方式。手机防水泄漏检测仪器

Air 注入入口和排气口的组成，精密压力传感器的使用供给的压力对比一定时间经过后空气的变化率 ( 体积变化率 ) 判断良品或者不良品。

所以 注入入口压力 (P) 10kpa时密封的容器的体积为(V)30cm<sup>3</sup>的情况 常数(K)会变为300。

但是, 产品的 裂痕 又或者不良因素时在排气口部 Air的Leak产生的情况, 体积 (V)会 变大  
压力会急剧下降。这时变化的压力会被 Sensor 读取 graph化后 良品,不良品按照标准进行判定。

### 内压方式

产品 内部的 压力(空气) 有注入口排气口在外部的的方式。

手机防水泄漏检测仪器