



关键特点

完全按照相关国际标准设计

自动计算粒子强度及直径

自动校准

可与传统计算机通过串口连接通讯

尺寸:

225x235x590 mm (WxDxH)

重量: 21Kg

配有可选择的自动存样转盘

全自动炭黑单颗粒子测定仪, 符合 ASTM D5230 和 D3313 标准, 同时适用 ISO 8942

IPHT 炭黑单颗粒子强度仪是一台测定炭黑单颗粒子硬度(强度)的全自动仪器。自产品开发以被应用于众多国际知名的橡胶制品, 轮胎工厂及炭黑工厂。

符合相关的 ASTM 及 ISO 国际标准的 IPHT 单颗粒子强度仪, 设计可靠, 测量精确。

广泛应用的操作系统可在传统的计算机上通过通讯接口进行操作和指挥。

Cn/sec

测试能力

单颗粒子强度
单颗粒子直径
单颗粒子硬度
计算粒子的特征

力测量细节

范围 (最大) 300 cN
绝对偏差 ± 2 cN
相对偏差 ± 1 cN
(两个测试之间)

粒子尺寸测试细节

范围 0.8 到 3mm(可根据不同粒子大小更换 tip 尺寸)
绝对偏差 ± 0.1 mm
相对偏差 ± 0.02 mm

高分辨率测量 Vs 压缩炭黑
步进电机给定 0.00172mm/step
力测量 每秒 50 读书

校准

在每一系列炭黑测试前进行自动校准
(n=typically 20 resp.50)
力矩传感器
零位点
设备在负载下的偏差

压缩模式 (可选择)

ASTM D5230 恒定的给定速度
Mm/sec
ASTM D3313 恒定的力率

上海贺纳斯仪器仪表有限公司
电话: 021-56379366
传真: 021-56487922

安全保护

电源 230/115VAC,50/60Hz,50VA
尺寸 225x235x590 mm (WxDxH)
重量 21Kg

设备表面

与计算机通讯的 RS232 通讯串口
为存样自动转盘留取的第二个串口

软件

HITEC Applications

操作环境 Microsoft windows
XP/W7/W8

特点

自动认证测试结果
附带 PDF 电子操作手册
扩展数据处理
扩展维护保养支持
最多可以在同一台计算机操作四台设备 (包括 IPHT/DABS)
操作语言 (英语, 德语, 法语)
软件可以安装在个人电脑进行数据查验

选择

自动存样转盘 提供 14 个存样孔储存待测样品炭黑
防震台 有效减少环境震动影响

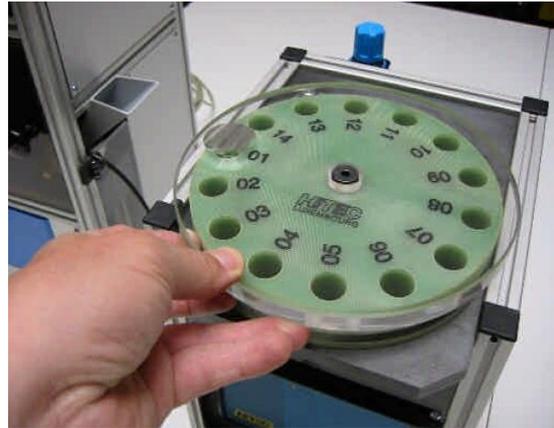
上海市虹口区海宁路森林湾大厦 604B

E-mail: highest_sh@126.com

- 尺寸：225x235x430 mm (WxDxH)-重量：15Kg。



IPHT-RASB Random Access Sample Buffer



图片展示了 IPHT 粒子强度仪的自动转盘

- 可供选择的粒子强度仪自动转盘-可同时存放 14 个样品。
- 步进马达驱动，转盘可自动旋转，单独
的样品存放。
- 在每一个测试过后，通过软件都可以进行
自动清洗样品孔。
- 通过 RN232 窗口与 IPHT 主机相通讯。
- 包含在“HITEC Application”内，通过
IPHT 软件控制。
- 即使在测试过程中，样品同样可以被添加。

测试的次序任何时候都可以被改变。

- 编辑菜单中的样品可以被删除，软件会管
理
“to-be-purged”选项