

测定器

带电电荷衰减度测定器

带电电荷衰减度测定器

STATIC HONESTMETER H-0110-S4

H-0110-S4

标准HONESTMETER的测头高度为20mm。若需要符合日本工业标准(JIS)的测头高度15mm, 请在订货时提出。



请指定50Hz/60Hz。

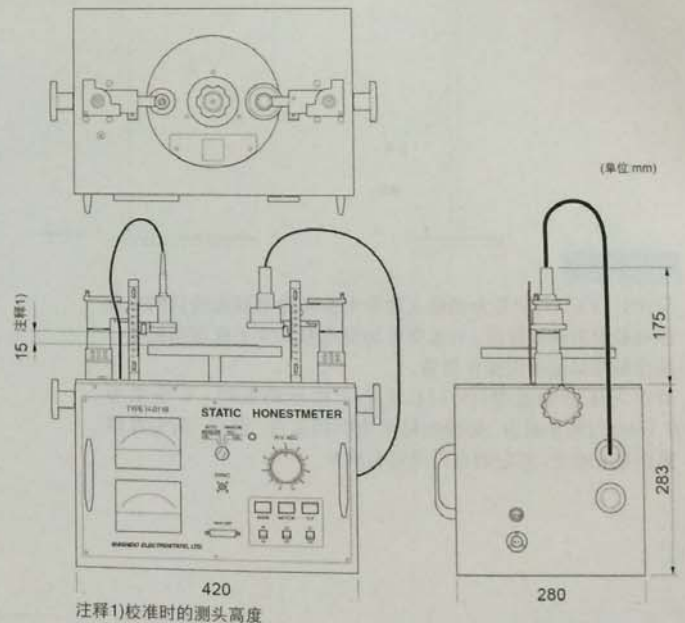
如有需要, 我们可提供AC100V输出的稳压变压器。

现在安全罩是标准配件, 带有安全锁定功能。

主要特点

STATIC HONESTMETER是一款适合于检测材料静电扩散性的静电衰减测定器, 由电晕放电生成的空气离子对试样进行照射使其带电, 测量停止空气离子照射后的电荷衰减曲线。

外观图



(单位: mm)

参数

型号	H-0110-S4
输入电源	100VAC ±10% (50/60Hz) *1
高压电源输出	H.V (电晕放电外加电压): 0-10kV CAL (校正用外加电压): 0-3kV
工作温度范围	0-40°C
工作湿度范围	20-90% RH (不结露)
输出信号	ANALYZER用端子: 分析器用 电压: 0-±10V 精度: 约10%
主体尺寸	420×450×280mm (W×H×D)
重量	约33kg
附件	电源电缆、信号电缆 校正用器具及平衡器 (1套) 六角扳手 (2个)、保险丝2A (2个)

*1 预定请选择50Hz/60Hz。

仪器自定义及运行

如图1所示, 仪器包括电源应用端 (可通过电晕放电为样本加电), 放置样本的旋转台, 以及测量样本的接收端。仪器运行如图2所示。

图 1

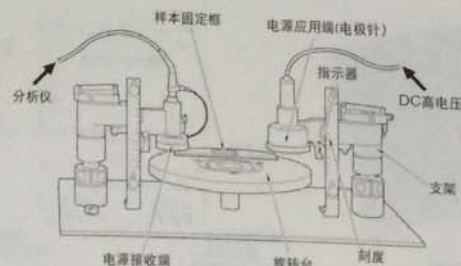
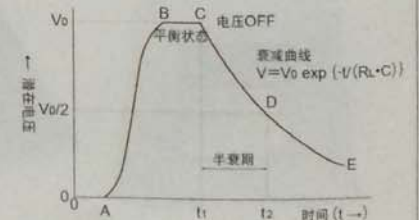


图 2



STATIC HONESTMETER

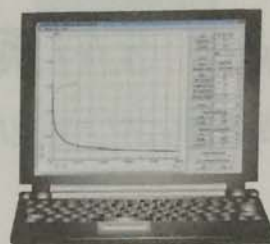
V2-S1

HONEST 数据分析系统 V2-S1

HONESTMETER

HONEST
数据分析系统 V2-S1

电脑
*不包括电脑, 包括v2型号的软件

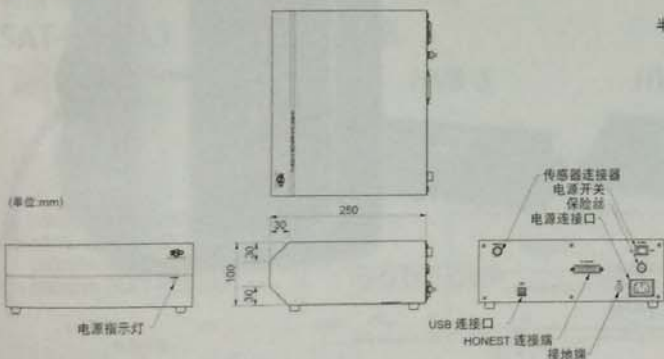


主要特点

本装置是对用HONESTMETER获得的经典衰减曲线自动计算半衰期的分析运算器, 单触一下就能自动测定材料的经典衰减。

- 衰减率设定: 2-100%
- 数字数据保存 (CSV文件数据)
- 自动运行

外观图

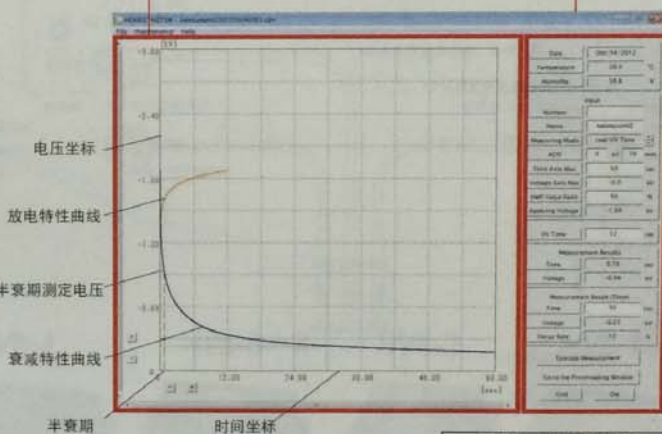


参数

型号	V2-S1
输入电压	AC 100-240V±10%(50/60Hz)
容量	0.5VA
主体尺寸	300x250x100mm(WxHxD)
重量	约1kg
可支持型号	
工作环境	带USB接口的DOS/V系统电脑 Intel Pentium 500Mhz或更高配置 (或类似系统) 推荐至少128MB内存, 根据操作系统需求 硬盘 (HDD): 至少2GB可用空间 显示器: 推荐1024x768以上
操作系统(OS)	Windows Vista (32bit) Windows XP (SP2或更新版本, 32bit) Windows 7 (32bit/64bit) Windows 8 (64bit)
附件	电源线、连接线、USB线、温度/湿度传感器、CD-ROM(使用手册和驱动)、支架

测试数据图表显示

控制键和参数设置



日期、温度和湿度

Date	Oct/04/2012	日期 (自动输入)
Temperature	26.3	°C (测试数据) 温度
Humidity	56.8	% (测试数据) 湿度

基本设置

Number		
Name	kakousumi2	
Measuring Mode	real/HV Time	测试模式设置
ADD	0 kV 10 mm	
Time Axis Max	50	sec 测试时间设置
Voltage Axis Max	-3.0	kV
Half-Value Ratio	50	% %半衰期设置
Applying Voltage	-1.88	kV (测试数据)最大放电电压
HV Time	12	sec 应用时真实高压时间设置

半衰率测试数据详细说明

Measurement Results		
Time	0.70	sec (测试数据)设定时间的半衰率衰减时间
Voltage	-0.94	kV (测试数据)半衰率电压设置

设定时间内的测试数据

Measurement Result (Time)		
Time	30	sec 测试时间设置
Voltage	-0.23	kV (测试数据)设定测试时间时的电压
Decay Rate	12	%