

熔喷布静电电荷测试仪

产品名称	熔喷布静电电荷测试仪
公司名称	北京华测试验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:华测 型号:Huace-111、112 产地:天津
公司地址	北京海淀区
联系电话	010-86460119 13911821020

产品详情

熔喷布静电电荷测试仪

产品名称：熔喷布静电电荷测试仪 产品型号：Huace-111、112 品牌：北京华测

适用范围测量熔喷布、防护服静电电荷测试测量防静电工作服和纺织品的带电电量电子材料和其它元件的电荷量测试测量静电导体的电容量测量静电火花放电电量测量各种粉体、液体、固体的带电电荷量研究摩擦带电系列传感器特性分析测量物体表面电位及电荷面密度纳米电子器件特性分析

产品简介 4位半Huace111、112系列熔喷布静电电荷测试仪结合了华测高灵敏度电压、电流测量仪器的技术优势以及的速度和高的耐用性。这款经济型的仪器具有手动电荷量程和快速自动量程功能，可以测量 $\pm 0.1\text{pC}$ 到正负 $\pm 20\text{uC}$ 的电荷，其测量速度达到500读数/秒。华测Huace系列电荷量表具有高的分辨率与高灵敏度，使它适合于低电荷测试场合，而它 20uC 的量程使它可以测量较高的电荷。

1、检测防静电工作服和纺织品的带电电量按照国家标准GB12014 - - 89《防静电工作服》将工作服放入滚筒擦机摩擦内使其带电，把带静电后的工作服投入法拉第筒内，从Huace111型数字电荷仪上读出电荷量值。复零后可进行下一次测量，若是测量纺织品的带电电荷量，可按照国家标准GB/T12703-91《纺织品静电性能测试方法》进行。2、测量各种粉体、液体、固体的带电电荷量测量粉体的带电电荷量时，可根据被测粉体的多少制作不同形状和不同规格的法拉第筒。粉体带电的方式可以是摩擦带电或在电场中荷电。如测量粉尘在电场中的荷电。也可以让粉体从滑槽中滑下帮电。3、测量火花放电电荷转移量当带有静电的静电非导体与接地金属体接近时会发生火花放电。用Huace111型数字电荷仪能精确地测量出放电电量。4、测量金属体的自电容和互电容量让金属体带上静电（电压为V）后用法拉第筒和电荷量仪测出金属球的带电电荷量Q，由公式 $C=Q/V$ 计算出电容量。

产品简介

本仪器直接显示出电荷量值。由于采用了大规模集成电路、高输入阻抗运放和高静电电容器等元器件，稳定，体积小，操作简单，使用方便等优点。

静电的实质是电荷。电荷是所有的有关静电现象本质方面的物理量。电位,电场，放电能量，电流等有关的量都是由于电荷的存在或电荷的移动而产生的物理量。在研究院所，高等学校，检测站和工厂等部门经常需要测量电荷量或电荷密度。

产品参数

型号	Huace-111	Huace-111A	Huace-112	Huace-112A
测量范围	$\pm 10\text{pc}-\pm 20\ \mu\text{c}$	0.1pc-200nc	1nc-2 μc	1nc-20 μc
显示方式	4位半数码管显示	4位半数码管显示	4位半数码管显示	4位半数码管显示
显示精度	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
尺寸	220 × 230 × 70mm	220 × 230 × 70mm	220 × 230 × 70mm	220 × 230 × 70mm