黑色导电纸等势纸导电纸教学纸

产品名称	黑色导电纸等势纸导电纸教学纸
公司名称	东莞市恒升防静电用品有限公司
价格	.00/个
规格参数	加工定制:是 包装说明:纸箱 尺寸:280×170（mm）
公司地址	东莞市常平镇土塘工业区盛塘路
联系电话	076982324106 18922542716

产品详情

等势纸导电纸

导电纸是一种具有导电性的功能纸,可广泛用作防静电包装材料、电磁屏蔽材料、面状发热材料、新能源和电化学材料、传感和致动材料等。其中学校教学用途上：用恒升导电纸上形成的稳恒电流场来模拟静电场，当两探针与导电纸上电势相等的两点接触时，与探针相连的灵敏电流计中通过的电流为零，指针不偏转，当两探针与恒升导电纸上电势不相等的两点接触时，与探针相连的灵敏电流计中通过的电流就不为零，从而可以利用灵敏电流计找出导电纸上的等势点，并依据等势点描绘出等势线。恒升开发生产的新型导电纸的电导率各处均匀，且电阻每厘米约200欧姆比传统导电纸（每厘米间的电阻约2千欧）降低近1/10，主要用途是用来测量电场和电势分布，因为稳恒电流场和静电场具有相似的性质，它们都是有源场和保守场，都遵守拉普拉斯方程。全國服務熱線：4006-888-276所以可以用稳恒电流场来模拟静电场。恒升导电纸主要提供给学校学生学习模拟实验方法及用电压表测绘静电场的等势线。可以加强对电场强度和电位概念的理解，了解电力线与等势线之间的关系。正确理解电场强度和电位的概念，学会用模拟法测量静电场的分布，理解用稳恒电流场来模拟静电场的理论依据。恒升等势纸导电纸比较薄，注意学生做实验定位时要求不应用探针在导电纸上反复划动，应用点接触法，通过复印纸把这一点位置复印在白纸上。步骤如下：

1．在平整的木板上，由下而上依次铺放白纸、复写纸、恒升导电纸各一张，恒升导电纸有导电物质的一面要向上，用图钉把白纸、复写纸和恒升导电纸一起固定在木板上。2．在恒升导电纸上平放两个跟它接触良好的圆柱形电极，两个电极之间的距离约为10cm，将两个电极分别与电压约为6v的直流电源的正负极相接，作为“正电荷”和“负电荷”，再把两根探针分别接到灵敏电流计的“+”、“-”接线柱上（如图所示）。3．在恒升导电纸上画出两个电极的连线，在连线上取间距大致相等的五个点作基准点，并用探针把它们的位置复印在白纸上。4．接通电源，将一探针跟某一基准点接触，然后在这一基准点的一侧距此基准点约1cm处再选一点，在此点将另一探针跟导电纸接触，这时一般会看到灵敏电流计的指针发生偏转，左右移动探针位置，可以找到一点使电流计的指针不发生偏转，用探针把这一点位置复印在白纸上。5．按步骤（4）的方法，在这个基准点的两侧逐步由近及远地各探测出五个等势点，相邻两个等势点之间的距离约为1cm。6．用同样的方法，探测出另外四个基准点的等势点。7．断开电源，取出白纸，根据五个基准点的等势点，画出五条平滑的曲线，这就是五条等势线。

本产品的加工定制是是，包装说明是纸箱，尺寸是280×170（mm），重量是45（g/m2），光泽度是哑光，厚度是0.06（mm），品牌是HESION，型号是HS-0145