

# 菱联主营美国Prostat PRS-800CS电缆垫片哪家有做

产品名称	菱联主营美国Prostat PRS-800CS电缆垫片哪家有做
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	1688.00/件
规格参数	说明书:随产品自带 重量:0.5-3KG 品牌:Prostat
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

## 产品详情

菱联主营美国Prostat PRS-800CS电缆垫片哪家有做

Prostat PRS-800CS电缆垫片是一款高品质的表面电阻检测仪，也被称为ESD静电计。作为上海持承自动化设备有限公司的主营产品之一，我们与多家海外厂家建立了合作关系，确保产品的一手货源可靠可控。菱联一直以来以诚信、质量和高效为宗旨，为客户提供优质的自动化设备和解决方案。

Prostat PRS-800CS电缆垫片，品牌为Prostat，产地位于美国。产品附带说明书，并提供2-5年的质保服务。该电缆垫片的重量在0.5-3KG之间，出厂配套齐全。

Prostat PRS-800CS电缆垫片具有广泛的应用领域。无论是工业生产车间、实验室、医疗设备还是电子制造过程中，静电计和电阻测试仪都是必不可少的工具。它可以快速精确地测量材料的表面电阻，并提供实时数据显示和分析。通过使用Prostat PRS-800CS电缆垫片，您可以有效地检测并防止静电损害，保护您的设备和产品。

菱联作为提供自动化设备解决方案的专业公司，不仅为客户提供高品质的产品，还提供完善的售后服务。我们的产品经过严格的质量检验，确保符合guojibiaozhun和客户的需求。我们的工程师团队具有丰富的经验和专业知识，可以为客户提供全方位的技术支持和解决方案。

价格方面，Prostat PRS-800CS电缆垫片的价格为1688.00元/件。相比其他同类产品，我们的价格具有竞争力，同时我们还提供灵活的采购方案和优惠活动。

总之，如果您正在寻找可靠的表面电阻检测仪和静电计供应商，上海持承自动化设备有限公司是您的最佳选择。我们的Prostat PRS-800CS电缆垫片以其优异的性能和可靠的品质在市场上享有良好的声誉。无论

您是个人用户还是企业用户，我们都将竭诚为您提供zuijia的解决方案和服务。

品牌：Prostat 产地：美国 说明书：随产品自带 质保年限：2-5年 重量：0.5-3KG 附件情况：出厂配套

静电计工作原理：

金属球、金属杆、指针相当于电容器的一个电极，金属外壳也相当于一个电极，它们之间是绝缘的。其电容的大小由金属壳的几何尺寸的大小和金属杆及指针的长短、位置所决定。因为指针的偏转角变化对静电计的电容的影响很小，故在指针转动过程中可近似认为静电计的电容值不变。

现以测电容器电压为例说明其原理。将一个已充电电量为 $Q$ 的平板电容器与静电计相连，此时指针和金属杆带正电，外壳的内表面将出现负的感应电荷，从而在金属杆与外壳间形成电场，指针表面的电荷受到电场力的作用，或者说受到来自杆上同种电荷的排斥力及金属盒内壁的异种电荷的吸引力，使得指针偏转，带电量越多，场强越强，则指针的偏角也越大。

根据，可知当静电计电容保持不变时，静电计两极间的电势差 $U$ 与其带电量 $Q$ 成正比， $U$ 越大， $Q$ 越大，指针所受电场力越大，指针张角因此就越大。由此可见，指针张角大小能定性地反映静电计两极间的电势差的大小。

静电计使用原理-当A带电时，电荷主要分布在a、b、c和d四个尖头部位，其中c和d两部分所带电荷以斥力相作用，指针受到一个使它张开的电力矩 $L_1$ 的作用。由于指针的重心略在旋转轴O点之下，当 $L_1$ 使指针张开后，指针的重力便产生一个使指针复位的重力矩 $L_2$ 。随着指针的偏转， $L_1$ 渐小（因为c与d的距离增加，库仑力变小，力臂也变小）而 $L_2$ 渐大（因为重力力臂增加）。当 $L_1$ 与 $L_2$ 相等时，指针停在某一位置（是稳定平衡），指针的张角为  $\theta$ 。

当A所带电量 $q$ 较大时，c和d所带电量也较大， $L_1$ 就大，所以  $\theta$  也就大。由于 $q$ 决定  $\theta$ ，所以  $\theta$  的大小能表示 $q$ 的大小。这就是静电计可以当作验电器使用的道理。

由于静电感应，当A带电后，B的内层一定带上与A异号的电荷。若B不接地，则B的外表面带上与A同号的电荷。若B接地，则B的外表面不带电。由于静电计结构的对称性，可以粗略地认为B上的电荷对指针的作用力不产生使指针转动的力矩，指针的张角主要由c和d所带电量决定。