

# 西藏0.6cc指形电离室 北京易达测量技术公司

产品名称	西藏0.6cc指形电离室 北京易达测量技术公司
公司名称	北京易达测量技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市顺义区马坡镇聚源中路12号院9号楼101
联系电话	18610068622 18610068622

## 产品详情

### 电离室工作原理

所谓电离室即工作在饱和区的气体探测器，因而饱和区又称电离室区。如果选择了适当的极化电压，复合效应便可忽略，也没有碰撞放大产生，此时可认为射线产生的初始离子对恰好全部被收集，形成电离电流。该电离电流正比于，因而正比于射线强度。的监测探测器一般均采用电离室。标准剂量计也用电离室作为测量元件。电离室的电流可以用一台灵敏度很高的静电计测量。

### 电离室校准因子的检定

通过国家基准剂量实验室对电离室进行校准因子的检定有以下三种途径:

- 1) 电离室直接在基础标准剂量刻度实验室 (PSDLs) 校准，西藏0.6cc指形电离室，得到空气中的空气比释动能或者水中的吸收剂量。
- 2) 电离室直接在可信的剂量刻度实验室(ADCL)或二级标准刻度实验室(SSDL)中被校准(当然ADCL，0.6cc指形电离室报价，SSDL都是在通过PSDL的一级校准以后)。比如Tomotherapy用的Exradin A1SL指型电离室就是在美国的ADCL之一：Wiscin-Madison实验室校准的，而不是送到NIST里校准。
- 3) 每个医院可送检的一个电离室。得到证书后，其他电离室的校准因子可通过这个被(ADCL，SSDL，0.6cc指形电离室多少钱，或PSDL)校准过的电离室间接交叉校准(cross calibrate)得到。

## 电离室灵敏度

灵敏度一般说来，电离室的灵敏度取决于电离室内的空气质量。由于电离室内的气压近似为一个大气压，那么，也可以说其灵敏度正比于空气体积，因而这个体积又称“灵敏体积”。随着电离室体积增大，灵敏度增大。对于常用的 $\alpha$ 或 $\beta$ 辐射，要达到带电粒子平衡，所需的介质厚度为其产生的次级电子射程。表1给出某些X射线在水中的减弱系数与次级电子的射程。

西藏0.6cc指形电离室-北京易达测量技术公司由北京易达测量技术有限公司提供。北京易达测量技术有限公司是一家从事“低本底”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“易达测量”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使易达测量在科研仪器仪表中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！