

# 北京易达测量有限公司 矩阵电离室 矩阵电离室

产品名称	北京易达测量有限公司 矩阵电离室 矩阵电离室
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

### 电离室极化效应

电离室极化效应在电子束测量中的影响尤为显著。其测量一般使用“正负偏压法”完成。 $K_{pol} = (|M_+| + |M_-|) / 2M$ ，其中， $M_+$ 和 $M_-$ 分别为电极正反接（正负偏压）时对应的剂量仪读数。 $M$ 是日常使用极性情况下的剂量仪读数。每个读数都是多次（一般为3次）测量后的平均值。为了消除加速分次间出束剂量波动对剂量仪读数的影响。

### 电离室修正方法

一通道设置偏压为+300。第二通道设置偏压为+300。测量三次读取平均值分别为  $M_+$  和  $M_{ref1}$ 。之后一通道设置偏压为-300，第二通道偏压保持不变为+300。测量三次读取平均值分别为  $M_-$  和  $M_{ref2}$ 。之后以参考电离室六次读数的平均值  $M_{ref}$  为基准将两个偏压测量结果进行修正。使用平行板电离室测量低能电子束时，矩阵电离室价格，极化效应尤为明显。

### 电离室输出回路分析

当电路时间常数  $RC$  在  $\mu s$  量级时，电路放电速度相对快，矩阵电离室，由于电子脉冲速度很快，所以此时输出电压上升沿由电子脉冲贡献，当电子脉冲结束后，离子脉冲的充电速度相对  $RC$  放电慢，所以之后电容  $C$  一直在净放电，因此输出的电压脉冲一直减小，矩阵电离室厂家，直到  $C$  上的电荷放完，矩阵电离室多少钱，因此下降沿主要由  $RC$  时间常数决定。电子和离子均给  $C$  充电直到全部被收集，因此输出电压幅度慢慢变大，直到保持到较大值附近。

北京易达测量有限公司(图)-矩阵电离室价格-矩阵电离室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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务

务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。易达测量——您可xinlai的朋友，公司地址：北京市顺义区马坡镇聚源中路12号院9号楼101，联系人：陈经理。