

1升球形电离室 1升球形电离室 易达测量有限公司

产品名称	1升球形电离室 1升球形电离室 易达测量有限公司
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，1升球形电离室价格，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。对于常用的或辐射，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。

电离室组成部分

电离室主要由外部导电室壁和中心测量电极组成，室壁内是充满自由空气的空腔。室壁和测量电极之间由高绝缘材料及防护电极分隔开，1升球形电离室，用于减小在施加极化电压时的漏电流。电离室施加极化电压后充满电。当它暴露于辐射时，气腔中的空气分子被辐射电离，产生正离子和低能电子。低能电子与空气中的氧分子结合成为负离子。正负离子被收集，1升球形电离室报价，导致电离室电极上的电荷减少。电荷(单位：C，1升球形电离室哪家好，库仑)的减少与剂量成正比，产生的电流(单位：A，安培)强弱与剂量率成正比。

电离室工作原理

电离室应用于电离辐射探测器，迄今为止已有百年历史，至今广泛应用于放射物理中，电离室测量吸收剂量的基本过程就是通过测量电离辐射在与物质相互作用过程中产生的次级粒子的电离电荷量，由此计算出吸收剂量，电离室的灵敏体积是指通过收集级边缘的电力线所包围的两个电极间的区域。在灵敏体

积外的电极称为保护环，其作用是使灵敏体积边缘外的电场保持均匀，并同时使绝缘子的漏电流不经过测量回路，减少对信号的影响。

1升球形电离室报价-1升球形电离室-易达测量有限公司([查看](#))由北京易达测量技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京易达测量技术有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为科研仪器仪表具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!