

tk3000煤质在线灰分仪 华科拓普电子仪器

产品名称	tk3000煤质在线灰分仪 华科拓普电子仪器
公司名称	北京华科拓普电子仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市房山区琉璃河镇白庄村村委会南470米
联系电话	18500695419 18500695419

产品详情

在线灰分仪的屏蔽防护

在实际工作中，由于条件所限，往往单靠缩短接触时间和增大距离并不能达到安全操作的目的。例如室内安装一大型 60 Co辐照源，tk3000煤质在线灰分仪设备，离工作人员的较大距离也只有几米。在工作人员处的剂量当量可能达1希/秒以上，这时即使在那里停留一秒钟也是很危险的。因此上述两种方法都不适用，而必须采用屏蔽防护。屏蔽防护就是根据辐射通过物质时被减弱的原理，在人与辐射源之间加一层足够厚的屏蔽物（减弱材料），把外照射剂量减少到控制标准以下，tk3000煤质在线灰分仪厂家，以保护人体安全。屏蔽所用材料根据射线不同的性质、类型、输出量大小等决定，其厚度根据控制水平来确定。

在线灰分仪具有什么作用

在线灰分检测仪是近年来发展起来的一种自动化检测仪器。其工作原理为：射源发出的 γ 射线照射到被测物体上，在物体内部经过多次反射和散射后射出。射线能量的衰减程度随被测物体组成成分原子序数的变化而变化。煤可以看作由可燃物和非可燃物(矿物质)两部分组成。其中，tk3000煤质在线灰分仪公司，可燃物主要是碳、氢、氮、硫等，平均原子序数约为6，非可燃物成分主要是硅、铝、钙、镁、铁等，平均原子序数约为13。当煤的灰分含量变化时必然引起其平均原子序数的变化。因此，通过测量穿过煤层的 γ 射线强度就可以确定煤中灰分的多少。

在线灰分仪的镅源

对Am-241放射源发射的60keV γ 射线来说，原子序数低的C元素质量衰减系数较小（ $\mu = 0.1765 \text{cm}^2/\text{g}$ ），而对原子序数大的Si元素就比较大（ $\mu = 0.326 \text{cm}^2/\text{g}$ ）。用这种低能量 γ 射线透射煤，其减弱情况

与煤中高元素含量有关，tk3000煤质在线灰分仪，高元素含量高吸收就多，含量低吸收少。所以可以通过测量低能 射线透射煤时的减弱吸收，来测定煤中高元素的质量分数，从而得到煤的灰分。

tk3000煤质在线灰分仪-华科拓普电子仪器由北京华科拓普电子仪器有限公司提供。北京华科拓普电子仪器有限公司位于北京市房山区琉璃河镇白庄村村委会南470米。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前北京华科拓普在分析仪器中享有良好的声誉。北京华科拓普取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。北京华科拓普全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。