

射线料位计系统 射线料位计 华科拓普

产品名称	射线料位计系统 射线料位计 华科拓普
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

核料位计的选型

依据《自动化仪表选型设计规范》(HG/T 20507-2014)第7.2.11 所示：

高温、高压、高黏度、强腐蚀的非接触式连续液位测量和位式液位测量，在使用其他仪表难以满足测量要求时，可选用核辐射式液位计。核辐射式液位计的选型应符合下列要求：

1 辐射源的强度应根据测量和安全要求进行选择，应使射线通过被测对象后，在工作现场的射线剂量尽可能小。工作现场的射线剂量当量应符合GBZ 125-2009《含密封源仪表的放射卫生防护要求》的有关规定。规定的II级防护标准，即距设备表面5厘米处的剂量 $25 \mu\text{Sv/h}$ ；距设备表面1米处的剂量 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。

2 辐射源的种类应根据被测介质的密度、容器的几何形状、材质及壁厚等因素进行选择。辐射源的类型宜采用铅137(Cs137)；用于厚壁容器要求穿透能力强时，可选用钴60(Co60)。

Co-60 具有相对高的能量，主要的能量有两种，分别为1.17MeV和1.33MeV。它用于设备壁厚较大的情形，半衰期大约为5.27 年。

Cs-137

其主要的能量为0.660MeV。用于设备壁厚较小的情形。由于它具有较低的能量，因此具有比Co-60 更好的测量效果，并且屏蔽容易。其半衰期大约为30 年。

核子料位计放射性现象

放射性是自然界存在的一种自然现象。世界上一切物质都是原子构成的， 射线料位计，每个原子的中

心有一个原子核。大多数物质的原子核是稳定不变的，但有些物质的原子核不稳定，会自发地发生某些变化，这些不稳定原子核在发生变化的同时会发射各种各样的射线，这种现象就是人们常说的“放射性”。有的放射性物质在地球诞生时就存在，如铀、钍、钋等，它们叫做天然放射性物质。另一方面，人类出于不同的目的制造了一些具有放射性的物质，这种物质叫人工放射性物质。100多年前人们才发现放射性，但放射性从来就存在于我们的生活中。放射性可以说无时不有，无处不在，我们吃的食物、喝的水、住的房屋、用的物品、周围的天空大地、山川草木乃至人体本身都含有一定的放射性。人们受到的放射性照射大约有82%来自自然环境，大约有17%来自诊断，射线料位计厂家，而来自其他活动大约只有1%。

核子料位计的日常维护

核辐射仪表必须在当地环保局办理《辐射安全许可证》登记备案。

任何有关放射源铅罐的操作都应该由经过培训的人员担任或在人员的指导下进行。

探测器适用的环境温度 $-40\sim+60$ ，射线料位计系统，当探测器处于环境温度长期大于 $+60$ 的工况时，射线料位计公司，应采用水冷版本的探测器用于保护变送单元的电子元件过热受损。

安装需符合《密封放射源及密封放射源容器的放射卫生防护标准》(GBZ 114-2006)的要求，铅罐均带气动执行机构，带锁且位置不与放射源出射口同方向。铅罐壳体应装有放射源危险标示。

射线料位计系统-射线料位计-华科拓普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。