

华科拓普 核辐射料位计厂家 核辐射料位计

产品名称	华科拓普 核辐射料位计厂家 核辐射料位计
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，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、镭、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%来自天然环境，大约有17%来自诊断，而来自其他活动大约只有1%。

核子料位计优势特点有哪些呢

在仪器测量范围内，当物料数量发生变化时，核辐射料位计，射线强度也成规律性变化。无源核子料位计根据射线强度的变化，测量物料的高度及位置。

核子料位计特点：

- 1.优良的非接触式测量
- 2.同传统的核子料位计一样，非接触测量，核辐射料位计厂家，可靠性好;
- 3.在本体上不开孔，直接在保温层外面测量;维护更换方便，不影响本体运行;不会被落料砸坏;不受被测物

料的温度影响;与被测介质不接触，没有磨损问题，也没有探头挂料问题;

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，核辐射料位计设备，可选用钴60(Co60)。

Co-60 具有相对高的能量，核辐射料位计公司，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。

华科拓普(图)-核辐射料位计厂家-核辐射料位计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是从事“无源灰分仪,在线灰分仪,中子料位计,核子料位计”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：宋经理。