

# 防爆核子秤供应商 北煤机电 防爆核子秤

产品名称	防爆核子秤供应商 北煤机电 防爆核子秤
公司名称	北京市煤炭矿用机电设备技术开发有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市石景山区石门路368号
联系电话	13701275482

## 产品详情

### 核子秤的特点

核子秤是利用g射线穿透输送机上的物料时一部分被吸收的原理而进行工作的，放1射源及g射线探测器均不接触输送机和物料。主要优点有以下几个方面：核子秤不受物料的物理化学性质的影响，不受输送机的振动、厚度、惯性、磨损等因素的影响。核子秤动态测量精度高，性能稳定，防爆核子秤公司，工作可靠。核子秤结构简单、安装维修方便，不影响输送机的正常工作，也不需要原有输送装置作较大的改动。核子秤可在恶劣的环境下工作。核子秤适用范围广，除皮带输送机外，还可以用于其它结构的物料输送机。核子秤微机的功能强，可显示多种监测参数，进行打印与报警，防爆核子秤安装，并可给出多种模拟量或开关量信号供用户使用。象任何一种计量仪器一样，核子秤也有一定的局限性与适用范围。核子秤是利用物料对g射线的吸收进行计量的，如果物料厚度、粒变、成份、堆积形状变化过大，对g射线的吸收就不完全相同，从而可能影响核子秤的精度。但大量的实验表明，如果实物定标时的流量与正常流量相似，那么，即使物料的物理形状有较大的变化，流量在正常流量附近相当宽的范围内变化时，核子秤仍能保证秤的精度。

### 核子秤的技术参数

#### 技术参数

精度：在正常负荷下标定，流量在20%~100%内变化时，在皮带输送机计量误差 $< \pm 1.0\%$ 。非皮带输送设备计量误差 $\pm 2.0\%$

物料水份：在标定时-5%~+5%内变化，不影响计量精度，超此范围可重新标定。

探头到主机距离：100米范围内可采用0~5v信号传输，100~500米范围内可采用脉冲信号传输。

供电：AC220V ( -15% - + 15% ) 50Hz

使用环境：秤体：温度-50oC - +60oC(带温度自动补偿功能)湿度 < 90%

主机：温度+5oC - +40oC湿度 < 90%

源：由<sup>137</sup>CS 放1射源（强度25mci，半衰期为30.1年，活度为0.925GBq，五类源）和钢壳结构的屏蔽铅罐（铅厚7CM）构成，放1射源位于源罐中央，当旋转活塞处在工作位置时 射线经一形准直孔（48° × 7°）射出，特1制防护铅罐经卫生防护部门严格检查，符合国家安全标准，对工作人员、维护人员不会造成伤害，被照射的物料上不会残留，请用户放心！

### 核子秤的特点

1、动态计量精度高：传感系统性能稳定，防爆核子秤供应商，不受力学因素及环境因素影响，防爆核子秤，采取温度补偿、料控及变系数等技术，稳定性好，长期工作性能稳定可靠，动态计量精度和控制精度高。

2、系统校验简单易行：利用物质吸收 射线的原理，以模拟负荷片取代实物对系统进行校验，以检验系统稳定性；日常检测其精度，可采用校验板，在标定出轻质物料对镅(<sup>241</sup>Am)源的 射线吸收系数k1后，用5mm厚的有机玻璃板固定置于镅(<sup>241</sup>Am)源下面的某一位置，代替实物连续以某一固定速度运行核子秤5~10min或皮带5~10整圈的累计值，通过不同时期的重量累计值的比较来判定核子秤的稳定性，方便实用；

3、适用范围广：不受环境温度、湿度变化，输送机位置、倾角限制、物料厚度变化以及频繁启停的影响，适用各种场合散装轻质物料（如：有机物、餐厨生活垃圾、塑料、橡胶、皮革、商品包装物、木屑、纸张、枯枝落叶、烟1丝、纺织物1、化纤纤维等）的在线计量与控制；

防爆核子秤供应商-北煤机电-防爆核子秤由北京市煤炭矿用机电设备技术开发有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京市煤炭矿用机电设备技术开发有限公司（[www.bmjd.cn](http://www.bmjd.cn)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为工业自动控制系统及装备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!