

粉煤灰转子秤 粉料转子秤 领锐电子 厂家直销

产品名称	粉煤灰转子秤 粉料转子秤 领锐电子 厂家直销
公司名称	山东领锐电子技术有限公司
价格	16000.00/台
规格参数	计量误差: $\pm 0.5\%$ (带喂料机) 控制精度: $\pm 1.0\%$ (带喂料机) 物料类型:粉体物料(如:煤粉、生熟)
公司地址	山东省潍坊市临朐纸坊工业园仲临路825号
联系电话	15762612186

产品详情

转子秤

产品概述

LR-PRW 型转子秤是在消化和吸收国外同类产品技术的基础上,结合我公司在粉体流量控制应用方面的多年实践经验,研制开发出的用于流动性粉体如煤粉、粉煤灰、生熟料粉的动态计量和连续配料控制的设备。该系列转子秤采用环状天平式的称重结构,没有零点漂移变化,具有很高的零点精度。同时具有长期连续的可靠性,并且解决了流动性强的粉体物料产生的喷流等问题,满足了工艺上粉体物料连续定量喂料的要求。

工作原理

LR-PRW 型粉体转子秤采用天平式称重计量结构,由电机、叶轮转子及圆盘组成的天平体用万向刀口支承在机架上,进、出料口均采用软联接,不会影响到天平结构体的回转受力运动。在粉体输送过程中,由于叶轮旋转,使物料在进料口至出料口的半个圆周内均匀流动,称重传感器能够精确测量出半圆周上粉体的重量信号,此重量信号和安装在叶轮电机上的测速传感器而检测到的频率脉冲信号(恒速运行的粉体转子秤可以省去测速传感器)在 SDY306 积算仪内进行计算后得到瞬时流量信号,再与设定值比较后输出一路调节信号,该信号再反馈到变频器,从而调节交流电动机(包括喂料机变频调速电机),通过调节转子秤或喂料机转速即可达到调节粉体喂料流量的目的。转子秤是基于天平的原理设计制造的。进、出料口与万向刀口在一条直线上,进出物料的冲击对天平不产生影响,转子秤零点不会发生变化,在转子叶片附着少量的粉尘的情况下仍会保持平衡。计量腔内无余料死角,保证被计重的粉体

全部被输送走，不会产生计量误差。

结构组成

技术指标

计量误差： $\pm 0.5\%$ （带喂料机）

控制精度： $\pm 1.0\%$ （带喂料机）

喂料能力: 10 ~ 1200t / h

转子直径:1000mm , 1200mm , 1400mm , 1600mm , 1800mm

物料类型:粉体物料（如：煤粉、生熟料粉、粉煤灰、矿渣粉等）

性能特点

- 1、采用悬挂密封结构，解决了轴承污染堵转问题。
- 2、天平式计量称重结构，计量精度高。
- 3、采用先进的前馈调节系统3U-S控制系统，同时调节粉料平衡锁料器和转子秤转速的双控制功能，提高了计量精度。
- 4、采用粉料平衡锁料器，保证喂料稳定。
- 5、采用高精度的数字称重模块，数字传输技术，具有线路简单、无调节部件、分辨率高、信号无衰减、抗干扰强。
- 6、控制器采用触摸显示技术，中英文图形化显示，向导操作方式，操作简单，无需记忆。
- 7、可接485通讯，CAN通讯，DCS,PLC等接口。
- 8、采用GPRS无线数传功能，可以短信报表、远程诊断、校秤等功能。

典型应用