

3u-prw系列粉料转子秤 尾煤转子秤 转子喂料机 转子计量秤 转子控制系统

产品名称	3u-prw系列粉料转子秤 尾煤转子秤 转子喂料机 转子计量秤 转子控制系统
公司名称	潍坊三友机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:潍坊三友 型号:3U-PRW
公司地址	山东临朐仲临路825号
联系电话	0536-3122198 15762612188

产品详情

一、转子秤产品概述

3u-prw系列粉料转子秤消化吸收了德国菲斯特转子秤的先进技术，通过长期的沉淀和优化，采用三友公司专利悬挂技术（专利号：0257375.2），独立研发生产制造的新一代动态粉料计量设备。是对粉状物料实行连续称重，定量给料、配料的专用计量设备。尤其适用于流动性好的粉料计量，如粉煤灰、煤粉等。广泛应用于建材、水泥、化工、煤炭、矿山、陶瓷、玻璃、冶金、粮食、化肥、饲料、港口、电力、焦化、环保等行业。

二、转子秤工作原理

3u-prw型粉体转子秤采用环状天平式称重计量结构，由减速电机、转子和圆盘组成的称体用称重支架支撑在机架上（专利号：0257375.2），进出料口均采用软连接。粉体物料在进料口和出料口的半个圆周内均匀流动，由称重传感器将半圆周的物料重量精确的检测出来，称重信号在现场由高精度的数字变送器转换为0~100万的数字量，采用数字传输方式将信号无衰减的送入仪表，仪表经过计算得到瞬时流量，该瞬时流量和设定流量相比较，根据差值改变给料设备的给料量，使物料流量稳定到设定流量上。同时，根据瞬时流量积算出物料的累计量。同时，为了保证精准喂料，采用了最先进的前馈调节系统3u-s控制

系统，3u-s控制系统根据设定喂料量不断调节粉料平衡锁料器（专利号：0257386.0）的速度，并达到非常精准、稳定和持续的喂料。这是市场上唯一拥有双控制功能的转子秤——控制粉料平衡锁料器进料稳定及控制转子秤的速度来提高计量精准度。

三、转子秤技术指标

计量精度： $\pm 0.5\%$

给料输送能力：10 - 1200t/h

转子管径：600-1800mm

物料类型：粉状物料

调速范围：1：10

四、转子秤性能特点

- 1、采用悬挂密封结构（专利号：0257375.2），彻底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、采用了最先进的前馈调节系统3u-s控制系统。
- 4、采用专利产品粉料平衡锁料器（专利号：0257386.0），保证喂料稳定。
- 5、采用双控制功能，同时调节粉料平衡锁料器和转子秤，提高了计量精度。
- 6、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。
- 7、控制器采用触摸显示技术，全中英文图形化显示，向导操作方式，操作简单，无需记忆。

五、转子秤结构图

六、转子秤型号示意

七、转子秤选型表

--	--	--	--	--

序号	型号	尺寸 (长*宽*高)	产量 (m3/h)	功率 (kw)
1	3uprw-0625	1600*1400*1300	10-20	1.1
2	3uprw-0835	1600*1400*1300	20-40	1.5
3	3uprw-1035	1600*1400*1300	40-60	4
4	3uprw -1235	1800*1600*1300	60-100	7.5
5	3uprw -1255	1800*1600*1500	90-150	7.5
6	3uprw -1450	2000*1800*1500	140-220	7.5
7	3uprw -1470	2000*1800*1700	200-300	7.5
8	3uprw -1665		250-350	7.5
9	3uprw -1680		300-600	7.5
10	3uprw -18100		600-1000	7.5

注:以上型号为标准规格，非标型号可根据用户要求定制。

本产品的加工定制是是，品牌是潍坊三友，型号是3u-prw，定量范围是10（g），定量误差是0.3（%），外形尺寸是600-1800（mm），适用范围是粉料动态计量

潍坊三友机电科技有限公司的主要产品有自动化计量事业部主营的控制计量系列：转子称重给料机、定量给料机、全封闭调速皮带秤、螺旋绞刀秤、电子皮带秤、粉体转子秤、固体流量计、失重式给料机、叶轮给料机、双联稳流锁料器、粉料称重系统、密闭耐压式给煤机以及混料机等；矿山机械事业部主营的破碎筛分系列：颚式破碎机、辊式破碎机（对/两辊、三辊、四辊）、锤式破碎机、反击式破碎机、振动筛、皮带输送机、除铁器、磁选机、振动给料机以及布料器等；并提供混煤生产线、复混肥配料生产线、石料生产线、各种细碎生产线、制沙生产线的解决方案，并投资着力研发dcs集散控制系统，fcs现场总线控制系统和plc自动控制系统，已成功研发并投入生产应用了uw500集散控制系统，kc200系统通用可编程控制仪表，3u3000系列数字动态称重配料仪表和静态称重仪表，sy-650系列机种控制配料微机。产品广泛应用于水泥，钢铁，冶金，热电，煤炭，建材，化肥，化工，陶瓷、港口码头、食品加工等各种行业，畅销国内三十多个省，市，自治区，直辖市，并远销至东南亚，澳大利亚，美洲，中东以及非洲等国家和地区。

<http://www.wfsy.cc> 转子秤 固体流量计 螺旋称 叶轮给料机 双联粉料锁料器 密闭式调速皮带秤
粉料锁料系统 粉料称重系统 三友机电 粉料计量 <http://www.wfsy.cc>

<http://www.wfsy.cc/news.asp> 企业视频

http://www.wfsy.cc/product_xx.asp?/67.html 转子秤

http://www.wfsy.cc/product_xx.asp?/65.html 粉料锁料器

http://www.wfsy.cc/product_xx.asp?/69.html 锁料螺旋秤

http://www.wfsy.cc/product_xx.asp?/63.html 密闭式皮带秤

http://www.wfsy.cc/product_xx.asp?/66.html 固体流量计

http://www.wfsy.cc/product_xx.asp?/64.html 螺旋秤

http://www.wfsy.cc/product_xx.asp?/68.html 叶轮给料机