

# 耐压式称重给煤机

产品名称	耐压式称重给煤机
公司名称	徐州科衡机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	徐州市云龙区狮子山东苑商业3-211室
联系电话	86-051682510658 15996964418

## 产品详情

### NJGC-30型全封闭耐压式称重给煤机

#### 概述

NJGC-30型全封闭耐压式称重给煤机是针对发电厂燃煤锅炉系统和其他行业工业锅炉的连续定量给煤而设计的节能、环保型给煤机。具有连续给煤、动态计量、精度高，并能有效改善锅炉性能，进行温度的检测，控制热风反窜，使系统运行更为稳定，为现场管理、操作提供准确可靠的计量数据和控制手段，是适应锅炉工艺要求的先进计量给煤设备。

#### 工作原理

当煤通过控制闸门进入给煤机，在胶带的带动下，靠自重与胶带之间的摩擦力平衡地向前连续、均匀地移动，煤在皮带上通过电子皮带秤称重区域时，安装于称重桥架上的高精度应变片式称重传感器，将煤的重量转换成电压信号送入积算器中，同时积算器接收安装于尾部的滚筒上的光电式速度传感器传来的脉冲信号，通过对重量信号与速度信号积分运算得出瞬时流量和累计量。

#### 设备组成

NJGC-30型全封闭耐压式称重给煤机由封闭耐压壳体、输送系统、称重系统、清扫系统、跑偏报警系统、控制系统及进出口闸门装置（可选）等构成。

#### 技术参数

计量精度：±0.5%；

胶带宽度：400~2200mm；

输送能力：1~250t/h；

皮带载荷：20到500公斤/米；

输送机长度：1600mm到16000mm（入料口到出料口中心距）可根据尺寸要求设计；

调速范围：0~0.2m/s(变频无极调速)；

温度控制：< 120 ；

皮带耐高温：120 ~ 180 （可选）；

状态、报警等信号：无源、开关量信号；

电流输出：4-20mA电流信号；

通讯接口：RS232或RS485；

载荷传感器：高精度压力式应变传感器。

## 主要特征

给煤机坚固的封闭外壳采用耐压结构设计，密封严密可防止漏风和煤粉外漏，并能经得住0.35Mpa的压力；

所有出轴点采用盘根密封，满足设备承压要求；

前后检修门采用卡槽式结构，检查窗采用盲孔结构连接，有效提高密封效果；

设有密封风接口，采用多点式出风结构，提高密封效果，有效隔离热风；

给煤机为平托辊结构，皮带采用环形无接头裙边阻燃胶带，裙边高度为40mm；

主动滚筒表面具有人字型橡胶层，驱动力强，防止皮带跑偏；

从动滚筒采用腰鼓形以及自清洁结构，能有效防止胶带跑偏和粘煤现象；

给煤机底部采用链式刮板输送机对飞灰进行清扫；

尾部滚筒采用螺旋式张紧结构，机体外就能进行调节；

回程皮带装有重力式自动纠偏装置，确保皮带正常运行不跑偏；

主、从动滚筒支承采用带座轴承，润滑均在壳体外部；

托辊直径89mm，钢面圆柱形，相对于托辊轴的径向跳动较小，有利于计量；

给煤机两端设有方便的检修端门，带有观察窗；

给煤机机体上设有多个照明灯，灯泡在不停机的情况下可方便的进行更换；

进口部分设有滑动调节式整形门，保证料流均匀；

挂码校验装置，可在机体进行校验；

速度传感器采用尾部安装，减少因皮带打滑造成的误差，增加速度传感器的可靠性；

驱动电机连接方式：联轴器直联/链传动/轴装型。

## 可选设备

可选进料口闸门，可采用手动/电动驱动；

可选卸料口闸阀，闸门型式采用快速关断型，驱动方式为气动或电动；

进料口按现场需要设计，满足用户特殊要求。