

NJGC型耐压称重给煤机

产品名称	NJGC型耐压称重给煤机
公司名称	潍坊鹏卓机械制造有限公司
价格	12800.00/台
规格参数	总功率kw:1.1-10 计量精度(%): $\pm 0.5 - \pm 0.25$ 调范围:0.05-0.5 (m/s)
公司地址	临朐县东城街道东阳路4377号
联系电话	13280761838

产品详情

概述：NJGC型耐压计量式胶带给煤机(称重给煤机)是火力发电厂燃煤锅炉与循环硫化床锅炉配套的理想设备。具有连接给煤、动态计量、精度高、并能有效匹配锅炉运行状态，自动控制热风反窜，使系统运行更为安全可靠，为现场管理、操作提供准确可靠的计量数据和控制手段，是适应锅炉运行工艺的先进计量给煤设备。

工作原理：

给煤机利用胶带拖动原煤运行，当原煤从煤仓被胶带拖出后，在胶带的带动下，靠自重与胶带之间的摩擦力平衡地向前移动，从而实现连续、均匀地给煤。在输送胶带的下方，安装有称重托辊、称重桥架、称重传感器，装有称重传感器的称重桥架安装于输送机的纵梁上，称重桥架支承着称重托辊，以检测皮带上的物料重量并产生一个正比于皮带载荷的电信号，送给称重显示仪表。连接在滚筒上的速度传感器，提供一系列脉冲，每个脉冲表示一个皮带运动单元，脉冲的频率正比于皮带速度。称重显示仪表接收称重传感器与速度传感器这两种信号后，通过放大、整形、A/D转换处理与积分运算，在仪表的显示器上显示出输送原煤的累计量和瞬时量。给煤机内部的温度传感器，用于对高温进行在线检测，当机内温度高于设定值时，电控系统将会接收到温度传感器的报警输出信号，并执行电机与闸门的快速关断指令，以闭合通道，截断料流，达到保护系统设备的目的。设备组成：主要由封闭箱体、输送系统、清扫

系统、计量系统、温控等保护系统、电动闸门与电器控制系统组成，并可根据用户要求扩展。

结构特点：

- 全封闭耐压式筒形结构，有效防止粉尘外溢，可保证现场文明生产；
- 根据用户要求，也可设计将机架拉出箱体外以便维护与检修；
- 具有调偏、防偏结构，可确保输送正常稳定运行；
- 采用本公司性能卓越的电子皮带秤，可确保计算的准确和长期稳定性；
- 称重显示仪表具有可选的RS232/485通讯接口； 可选的变频无级高速运行平稳，不仅节能降耗，而且可满足现场开环或闭环调节不同流量的要求；
- 链条刮板式清扫装置可自动地清扫机内的积尘异物；
- 完善的报警系统可及时地发现并排除堵煤、断煤、过载、超温和皮带跑偏等故障；
- 配置的高温隔离闸门，可防止热风回流，为安全生产和检修提供方便；
- 可与远控DCS系统联锁，实现智能控制；