

# 赛摩皮带称重给煤机F57三计定量给煤机

产品名称	赛摩皮带称重给煤机F57三计定量给煤机
公司名称	赛摩电气股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:赛摩 型号:F57
公司地址	江苏徐州经济开发区螺山路2号
联系电话	18796296307 13952182025

## 产品详情

赛摩作为三计称重技术的世界发明者，将三计称重技术应用到给煤机中，即三计称重给煤机，从而实现给煤机称重时的三组称重累计量（普通给煤机只有一组）：一组主累计量和两组辅累计量。两组辅累计量进行实时在线比对，如发现辅累计量超差，称重控制器则对称重传感器进行比对判别，确定称重传感器是否有故障或异常，将有故障或异常称重传感器的一组辅累计量加以隔离，采用另外一组正常的辅累计量自动替代主累计量。此时，给煤机称量工作不中断，系统继续运行。从而保证在设备的某一称重传感器有故障或异常时，系统仍可以进行可靠的计量，大大的提高了设备运行的可靠性、连续性和计量精度的准确性。

**三计称重给煤机工作原理** 三计称重给煤机采用二组全悬浮式单托辊秤架结构，每组全悬浮式单托辊秤架由两个称重传感器模块支撑，二组全悬浮式秤架总计有四个称重传感器支撑。四个称重传感器分成四路独立信号进入现场数字转换器，现场数字转换器将称重模拟信号就地转换为数字信号传送到称重控制器。称重控制器通过将四路独立称重信号分别组合并结合速度传感器的信号计算得到三组给煤量的累计量及瞬时流量，即一组主累计量和二组辅累计量。主累计量由二组单托辊称重秤架组成一双托辊秤架，该秤架称重区域长，计量精度高，皮带秤正常工作时由主累计量进行计量。辅累计量由每组单托辊称重秤架独立组成。每组单托辊称重秤架得到的辅累计量通过软件进行实时在线比对，如果二组辅累计量相差过大，超过设定范围，则对构成二组辅累计量的单托辊称重秤架的称重传感器输出信号分别进行对比，误差超过设定范围的称重传感器即为有故障的一组辅助计量。同时选择无故障的一组辅累计量替代主累计量显示，从而保证称重给煤机在某一称重传感器有故障时仍然可以可靠的进行称重。大大的提高了称重给煤机运行的可靠性和计量精度的准确性。避免了由于称重传感器发生故障，计量不准，造成经济损失。