

赛摩三计电子皮带秤PLR-FH-4皮带秤

产品名称	赛摩三计电子皮带秤PLR-FH-4皮带秤
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:PLR-4
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

赛摩作为亚洲最大的电子皮带秤制造商，电子皮带秤国家标准的主要起草人，电子皮带秤技术创新的领导者，在电子皮带秤的设计、制造上采用了大量的先进技术及工艺，在全球创新推出的三计电子皮带秤，解决了电子皮带秤的某一称重传感器出现故障或异常，系统不能计量的难题，提高了电子皮带秤的可靠性、准确性。赛摩三计电子皮带秤使一台皮带秤具有三组累计量：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，则对称重传感器输出进行比对判别，确定称重传感器是否有故障或异常（秤架卡料、支撑变形、结构变化、螺栓松动等），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。此时电子皮带秤称量工作不中断，系统继续运行，保证了电子皮带秤在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。大大的提高了皮带秤运行的可靠性和计量精度的准确性，从而避免由于称重传感器发生故障或异常造成计量不准，产生严重的经济损失。

三计皮带秤工作原理：以四个称重传感器支撑形成的全悬浮秤架皮带秤为例，三计电子皮带秤是将四个称重传感器分成四路独立信号进入现场数字转换器，数字转换器将称重模拟信号就地转换为数字信号传送到积算器，积算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积算得到三组输送物料的累计量及瞬时流量，即一组主累计量和二组辅累计量。主累计量由四个称重传感器支撑形成的全悬浮式秤架组合产生，另外两组辅累计量分别由a、b称重传感器支撑形式单杠杆秤架（此时c、d称重传感器作为支点）及c、d称重传感器支撑形成的单杠杆秤架（此时a、b称重传感器作为支点）产生的。积算器正常显示主累计量，同时二组辅累计量实时在线比对，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显示，从而保证皮带秤在某一称重传感器有故障或异常时仍然可以进行称重，提高了皮带秤运行的可靠性和计量精度的准确性。

plr-4型四托辊电子皮带秤，动态累计误差 $\pm 0.125\% \sim \pm 0.25\%$

电子皮带秤安装在现场皮带输送机上，皮带输送机的运行工况直接影响电子皮带秤的精度，电子皮带秤

应用的现场条件愈满足标准要求，称重精度愈高，反之亦然。

赛摩三计电子皮带秤主要由称重桥架，测速传感器、现场数字转换器、积算器组成。