

# 赛摩高精度维稳皮带秤FH-8八托辊电子皮带秤

产品名称	赛摩高精度维稳皮带秤FH-8八托辊电子皮带秤
公司名称	江苏徐州赛摩拉姆齐技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:赛摩 型号:FH-8
公司地址	江苏徐州
联系电话	13952182025 13605205584

## 产品详情

在不断推出皮带秤新技术的基础上，赛摩电气通过长期的研究和大量的试验，发明最新的皮带秤误差理论--基于位置差理论的高精度维稳技术；推出最新产品--高精维稳电子皮带秤。

### 位置差理论

赛摩研究发现通过安装在输送机不同位置的二组皮带秤架由于安装点的皮带张力不同导致相同物料重量通过二组皮带秤架检测到的物料重量值不同，A组秤架受力大于N组秤架受力，位置差=A-N

进一步的研究发现A处到N出的位置差的大小反应A处到N处之间皮带的软硬度及张力状态，此状态的变化是影响皮带秤长期稳定性的主要因素。

### 位置差维稳技术

基于位置差理论，通过检测皮带秤校准时的位置差与正常运行时位置差，得到偏离误差。此偏离误差反应了皮带软硬度及张力的变化状况。利于偏离误差修正皮带秤校准时获得的量程校准数，使用修正后的量程校准数用于称量，补偿了皮带软硬度及张力变化对称量精度的影响，保证了皮带秤的长期稳定性。国内知名衡器专家对此项技术评价为“皮带秤长期稳定性技术的重大突破”。

### FH-8八托辊高精度维稳皮带秤

赛摩FH-8八托辊高精度维稳皮带秤采用四组双托辊浮衡秤架排列组成，每周秤架采用自由浮动平衡结构，突破传统设计理念，无限位结构，双称重传感器直接传力，测量精度高。秤架边装有PLR-D数字转换器，现场直接将模拟量转换为数字量远传给FH-03型称重仪表，测速装置为PLR-12RS型。FH-8系列皮带秤动态累计误差0.2-0.5%，适用皮带输送机长度在200米内的各种称重精度要求较高的场合。