

# 陕西皮带秤生产厂家

产品名称	陕西皮带秤生产厂家
公司名称	丹东亿联自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	辽宁省丹东市黄海大街14号江湾工业区4号楼
联系电话	18641551708 18641551708

## 产品详情

陕西电子皮带秤公司-陕西电子皮带秤单位-陕西电子皮带秤厂家。

整机全重式电子皮带秤也采用4个称重传感器，它们承受的物料重力和皮磨可仿公式(7-29)训算。4个称重传感器输出的电信号在电气线路中也是相加，其电信号总和对应被测物料的重力和电子称皮重的总和。

从以上的分析看出，全重式电子皮带秤适台大量程物料的测量，叩{测物料重量与皮重相当或比皮重大，且大得越多越好：否则，它们的测量精度将降低。因此，全重式电子秤皮重仅跟于在某些特殊场合使用。2单杠杆电子皮带秤

非整机单杠杆电子皮带秤的机械结构示意图。带平衡重物的杠杆式电子皮带秤都利用平衡重物将皮重抵消，即皮带上没有物料时，称重传感器不受重力或仅有很

小的预压力（或拉力）。这样，可仅计算物料对称重传感器施加的重力。这种秤一般仅用一个称重传感器，这时称重传感器所承受的重力为 - 7-35)式中，W为称重传感器承受的重力，单位为N;d为称重托辊距支点的距离，单位为m;6为称重传感器距支点的距离，单位为m;go为单位皮带长度内物料的重力，单位为N/m;f

皮带秤在调试过程中经常会遇到哪些问题？

### 一、零点漂移

皮带秤零点漂移的原因非常多,除去仪表/传感器等性能不稳定的原因以外(这种情况比较少),多数还出在皮带和皮带机上,其中皮带单位重量的不均匀度,皮带上的粘附料,皮带跑偏,皮带的张力,包括皮带机的速度稳定性等等都会影响,一般情况下,每次零点标定后一至二周,零点就会超差,所以我们在日常维护的过程中保

持经常性的零点校正是非常必要的，所以出现这种情况是先要检查输送机的状况是否良好，皮带是否有损坏。

## 二、现场接线故障：

(1) 检查系统中元件间相应的内部接线，全部接线都必须按照现场接线图的规定。

(2) 接点的松动，焊接不牢靠，接触不良，有短路或断路现象，以及不按要求接地的情况发生时，都会产生读数错误及称重读数的不稳定。

(3) 检查所有的屏蔽电缆是否按现场接线图的要求，尤其是屏蔽线是否接在规定的部位。

## 三、电子皮带秤仪表数据的恢复：

由于意外情况仪表标定时所输入的参数丢失或被人为改变而造成显示不正确。

解决办法；把电子皮带秤仪表标定的数据逐一恢复到各菜单中

## 四、显示数据跳动过大

电子皮带秤在称量过程中瞬时流量在的范围内波动是正常的，但如果跳动过大，那就应该检查皮带秤仪表间隔值设定是否过大，称重传感器是否损坏，秤架是否被石块等卡住，输送机是否打滑等。

## 五、电子皮带秤间隔漂移故障：

电子皮带秤间隔校准的变化，一般与系统的测量部件和皮带张力的变化有关，主要原因有：

(1) 电子皮带秤秤区托辊的垂直线性产生了变化；及时调整和更换拖滚。

(2) 称重传感器（美国世铨）发生严重过载，其线性度变差；更换传感器。

(3) 电子测量元件的故障；用专用仪器检测损坏的元气件，并及时更换，必要时更换皮带秤仪表（ZX-2001）主机板。

(4) 运输机皮带张力产生了变化，应进行调整，调整方法同上。

(5) 测速传感器滚筒滑动；加大测速滚筒和回程皮带之间的包角，防止滚筒打滑而造成失转现象。