

# 全悬浮式电子皮带秤水泥厂皮带计量秤的原理烧结配料皮带秤点检内容多只称重传感器怎么接线

产品名称	全悬浮式电子皮带秤水泥厂皮带计量秤的原理烧结配料皮带秤点检内容多只称重传感器怎么接线
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

我公司主要经营电子皮带秤，定量给料机，测速传感器，皮带秤仪表，雷达料位计，核子秤，螺旋铰刀秤。

丹东亿联自动化设备有限公司主营电子皮带秤ICS系列、电子皮带秤全悬浮YLXF-B系列、核子秤、定量给料机JGC-40、螺旋给料机、皮带秤称重二次仪表、皮带秤测速传感器60-12B、测速轮60-12C、电子皮带秤维修改造等。具体详情、欢迎来电咨询。从称重原理可知，电子皮带秤所测量物料的瞬时流量是由两个参数相乘所得，即称重传感器测量的承载器上物料载荷值和位移传感器测量的皮带速度值。由此可见，位移传感器的测量度和稳定性与称重传感器的测量度和稳定性是同等重要的。目前称重传感器的度普遍提高到万分之几，而位移传感器的度大多在于分之几，所以提高位移传感器度是提高电子皮带秤系统度有效的途径之一。开磁路结构，在一个n形磁铁I上装有两个相互串联的感应线圈2，滚轮与皮带直接摩擦旋转并带动等分齿轮3，当等分齿轮3的凸起部分与磁力极相对时，回路磁通，当等分齿轮3的凹陷部分与磁极相对时，回路磁通小，感应线圈2上便感应随磁通变化的感应电压。闭磁路,当皮带运行时，通过摩擦使滚轮的

转轴1旋转，并带动转子磁杯2转动，转子磁杯2及定子磁杯6相对安装，其圆周端面上都均匀铣出多个齿槽。当两个磁杯的凸齿相对时，磁通，当两个磁杯的凸凹齿相对时，磁通小，从而在线圈5中感应出随磁通而变化的感应电压。闭磁路位移传感器结构较复杂，但封闭性能好，输出信号幅值大。两者相差3.4%，这样大的差值是不允许的。所以当皮带输送机倾角 $\alpha$ 改变时，皮带秤需要重新进行检定和试验。在某些应用里，皮带输送机的倾角是不固定的，如原料场中使用的移动式皮带输送机，它可能随料堆的高度而变换角度，在这种情况下，随时重新进行检定和试验几乎是不现实的，所以必须在皮带秤的称重系统中增加倾角传感器以测量皮带输送机的倾角 $\alpha$ ，然后在累计器中计算出 $\cos\alpha$ 值，用 $\cos\alpha$ 值对称重传感器输出值进行补偿。据System Equipment公司介绍，该公司的倾角传感器的补偿范围是 $0^\circ \sim 30^\circ$ ，补偿的效果是可将补偿前造成的误差减少到1/50，典型的数值是可将皮带输送机倾角变化所造成的误差减少到0.15%。

本公司做皮带秤计量。配料等衡器设备多年，有着丰富的现场经验，可以根据不同现场的具

体情况，做出相应的技术控制方案。