

# 恩施电子皮带秤

发布日期: 2025-09-21

目的为了保持皮带的重量和张力均匀落在各组托辊上。注意: 有效称重范围内托辊转动偏离圆心的, 与非有效称重范围内的托辊进行更换。编码器不应安装在秤架上的几组托辊下方, 应至少距离秤架2-3个托辊距离。使编码器的震动不影响到秤的的计量。主机固定于皮带秤秤架附近的墙壁或机架上。按图接好线后, 通上电, 以17A秤架为例: 给2个称重传感器都供电, 组信号线先不要并接在一起, 用万用表分别测其毫伏信号电压, 调节称重传感器下方的螺杆, 使2个传感器的毫伏电压调节到一致大小(调紧螺杆电压变大, 调松变小)。使用4个传感器的秤架也是如此, 使4个传感器的毫伏电压调节到一样大小, 然后再并接在一起, 接入主机电路板。注意要保持上方的横梁与秤架之间留有空隙, 如上面第二步。电子皮带秤生产厂家哪家好? 恩施电子皮带秤

闸板啮合线于皮带称输料方向一致。闸板的大开度不小于出料咀有效出料截面。(4)料仓上端入料口应设置分料栅板或栅格, 其单位下料口径不大于出料设备小工作流量下的出料咀小出料高度, 以免发生料块阻塞下料咀。(5)当设备工作环境温度长期处于冰点以下时, 如果物料含水率足以使物料冻结成块状时, 应该在料仓上采用取加热措施。: 皮带秤的空间位置皮带秤在安装时应满足以下空间位置要求: (1)皮带秤受料段纵向中心应与料仓下料料流中心线重合, 料流自然堆积应均匀分布在皮带秤受料段中心线两侧, 且按料流方向距受料段前后各保持5cm的距离, 料流堆积高度不漫料。(2)当采用圆盘供料方式时, 圆盘卸料落差不大于200mm, 同时圆盘不于称体任何部位接触。当皮带秤没有采用收料设备时, 应现场制作简易收料溜槽(该溜槽在安装时不得与皮带秤发生接触)。圆盘供料时要求料流集中, 料流沿皮带秤送料方向断面不大于200mm, 料流在皮带秤上的自然堆积前沿距受料段前沿各保持5cm的距离(3)当采用拖拉式给料方式时, 下料咀不得与皮带接触, 下端距皮带保留5mm或是2~3倍正常物料直径的距离。同时自然堆积的物料边缘距皮带边缘两侧均距离部小于3cm的距离。恩施电子皮带秤赛摩电子皮带秤低价格, 品类丰富。

在工业领域, 所能看得见的差距非常惊人, 在技术发展的洪流中, 看不见的差距更是悬隔霄壤, 作为工业领域中应用的电子皮带秤, 其技术水平已经足以媲美国外产品, 但由于使用环境复杂多变且较为恶劣, 很容易对皮带秤的测量精度造成很大的影响, 精度一旦受到影响, 也就非常不利于设备的正常工作, 只有追其原因, 解其根本, 才能确保测量精度的准确性。影响因素一: 受到外部环境的影响电子皮带秤暴露在厂房空地或其它室外场所, 使其设备遭受风吹日晒雨淋出现黏料的情况, 造成皮带秤的称量精度产生影响。解决方案: 建议将皮带秤安装于封闭式的环境中, 如通廊中或室内, 让设备最大程度的避免遭受日晒雨淋, 并及时清扫皮带上的杂物, 以免对皮带秤的测量精度造成影响。此外, 在季节交替, 或温差较大的时候, 电子皮带秤需要进行零点校调, 安装重力调节装置, 确保输送机状态保持稳定, 避免皮带跑偏。影响因素二: 处于磁场

环境会对传感器造成影响处于工业环境中，电磁场可以说是无处不在不可能避免的，如果电子皮带秤安装在电磁场附近，磁场就会对皮带秤的仪表造成干扰，仪表一般无法通过自身消除干扰，这种影响机制比较复杂。应当远离变频器和电机等电器设备，让屏蔽电缆可靠接地。

其单位下料口径不大于出料设备小工作流量下的出料咀小出料高度，以免发生料块阻塞下料咀。(5)当设备工作环境温度长期处于冰点以下时，如果物料含水率足以使物料冻结成块状时，应该在料仓上采用取加热措施。皮带秤在安装时应满足以下空间位置要求:(1)皮带秤受料段纵向中心应与料仓下料料流中心线重合，料流自然堆积应均匀分布在皮带秤受料段中心线两侧，且按料流方向距受料段前后各保持5cm的距离，料流堆积高度不漫料。(2)当采用圆盘供料方式时，圆盘卸料落差不大于200mm同时圆盘不于称体任何部位接触。当皮带秤没有采用收料设备时，应现场制作简易收料溜槽(该溜槽在安装时不得与皮带秤发生接触)。圆盘供料时要求料流集中，料流沿皮带秤送料方向断面不大于200mm料流在皮带秤上的自然堆积前沿距受料段前沿各保持5cm的距离(3)当采用拖拉式给料方式时，下料咀不得与皮带接触，下端距皮带保留5mm或是2~3倍正常物料直径的距离。同时自然堆积的物料边缘距皮带边缘两侧均距离部小于3cm的距离，当采用裙边皮带时物料自然堆积的斜面于裙边的交线应低于裙边上缘至少1cm的距离(4)皮带秤下方距主皮带高度不低于300mm并安装输料溜槽保证料流均匀分布在主皮带中心。电子皮带秤图纸的基本知识有哪些？

现场如何安装秤架根据现场情况分为两种方法：1、如果安装在平巷或坡度较小的地方，托辊受力较小，可以将托辊支架两侧的螺丝拆除，两人分别在其两侧同时同向将支架向左或右倾斜移动即可拆掉托辊及支架。2、如果安装在坡度较大、托辊受力较大的地方，可以用手动葫芦、钢丝绳、长角铁当横梁，先将皮带吊起不接触托辊，再将托辊支架两侧的螺丝拆除后很轻松就可拆掉托辊和支架。3、秤架安装注意事项：(1)：秤架上托辊的支架要安装连接固定在秤架上，且不接触于皮带机机架，这时需要用焊机在支架底部两端切出两个缺口，以保证不接触皮带机机架，使托辊上的重量完全落在秤架上。2：内部装有称重传感器的横梁，与它的下方秤架应保留空隙，不能接触，他们之间只能有称重传感器的螺杆相连接(这个地方若没有空隙，将严重影响后校秤的系数)。称重传感器连接螺杆紧固时不可接触传感器，切紧固螺丝要拧紧。3：安装好秤架后，首先观察秤架上的几组托辊的比较高点是否处于一条直线上。假设秤架上是4组托辊。则至少要保持4组托辊的前一组和后一组，一共6组托辊在一条直线上。可以在第1和第6组托辊的两侧上方各拉上一条线，根据这条线调节各组托辊的高度。购买电子皮带秤就选择赛摩电气有限公司。恩施电子皮带秤

电子皮带秤施工过程是怎么样的？恩施电子皮带秤

皮带秤是指无需对质量细分或者中断输送带的运动，而对输送带上的散装物料进行连续称量的自动衡器，主要分类有按承载器分类：称量台式承载器，输送机式承载器；按带速分类：单速皮带秤，变速皮带秤。中文名皮带秤准确度等级：1级，2级称量范围0~8000t/h皮带宽度300~2400mm目录1工作原理2分类•电子皮带秤•机械式皮带秤3安装使用•配料•计量•传感器及计量辊•测速器件•布线及接线盒4未来趋势皮带秤工作原理编辑电子皮带秤称重桥架安装于输送机

架上，当物料经过时，计量托辊检测到皮带机上的物料重量通过杠杆作用于称重传感器，产生一个正比于皮带载荷的电压信号。在皮带秤上有一个称重传感器装在称重桥架上，工作时，将检测到皮带上的物料重量送入称重仪表，同时由测速传感器皮带输送机的速度信号也送入称重仪表，仪表将速度信号与称重信号进行积分处理，得到瞬时流量及累计量。速度传感器直接连在大直径测速滚筒上，提供一系列脉冲，每个脉冲表示一个皮带运动单元，脉冲的频率正比于皮带速度。称重仪表从称重传感器和速度传感器接收信号，通过积分运算得出一个瞬时流量值和累积重量值，并分别显示出来。恩施电子皮带秤

赛摩电气有限公司位于经济技术开发区金山桥民营科技园。公司业务分为称重给煤机，移动式皮带秤等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于机械及行业设备行业的发展。赛摩电气立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，飞快响应客户的变化需求。