

# 佛山皮带秤 佛山皮带秤价格 佛山皮带秤厂家

产品名称	佛山皮带秤 佛山皮带秤价格 佛山皮带秤厂家
公司名称	广东革利电子科技有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	精度:3级 电压:220V 包装:齐全
公司地址	佛山市南海区西樵镇联新十三队符村大道6号
联系电话	0757-86837567 13599983585

## 产品详情

佛山皮带秤 佛山皮带秤价格 佛山皮带秤厂家，皮带秤分类：

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。

按称量原理分：主要有机械式（常见的为滚轮皮带秤）和电子式两大类。电子皮带秤承重装置的秤架结构主要有双杠杆多托辊式、单托辊式、悬臂式和悬浮式4种。双杠杆多托辊式和悬浮式秤架的电子皮带秤计量段较长，一般为2~8组托辊，计量准确度高，适用于流量较大、计量准确度高要求高的地方。单托辊式和悬臂式秤架的电子皮带秤的皮带速度可由制造厂确定，适用于流量较小的地方或控制流量配料用的地方。

皮带秤工作原理:

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。

佛山皮带秤 佛山皮带秤价格 佛山皮带秤厂家，机械式皮带秤：

由重力传递系统、滚轮、计数器和速度盘组成。速度盘转速正比于皮带速度。滚轮滚动的角速度正比于皮带上通过的物料量。滚轮在速度盘上滚动的位置由物料的重力大小来调整。当皮带上没有物料时，滚轮靠近速度盘中心，转速为零，计数器不累计；当皮带上物料时，滚轮随着重力变大向周边移动，并

带动计数器记下皮带上通过的物料总量。

佛山皮带秤 佛山皮带秤价格 佛山皮带秤厂家，计量皮带秤：

#### 1.2.1：皮带秤的环境要求：

皮带秤称安装时应远离风力、雨天、暴晒的环境

#### 1.2.2：皮带秤安装处输料机机架要求：

称体安装部位的输料机不得有伸缩，如接头或是纵梁拼接等可能造成输料机计量部伸缩现象的因素

整个称重域内拖辊和输送机机架应有足够的刚度，以使域内拖辊间的相对挠曲不超过0.4mm

安装称体的输料机倾角不大于18度。

#### 1.2.3：皮带秤安装位置要求：

皮带秤应安装在输料机直线段 安装处为输料机的皮带张力和张力变化最小的部位，最好安装在靠近尾部的地点。当将称体安装在尾部时应距离装料点不小于5~9米，同时距离点料板不得小于3~5个拖辊间距。

当称体必须安装在凹形皮带附近时，则应保证称安装在输送机直线段并确保整个装料处称的前后至少有个有四个拖辊于皮带紧密接触。

当称体必须安装在凸弧形曲线附近时，应确保装料点和称之间的皮带在垂直方向不应有弧形，弧形段必须在称量段拖辊之外6米或是5倍拖辊间距的地方。

当安装皮带秤的输料皮带上移动卸料器时，应遵守“ ”的要求，同时确保皮带始终皮带运行时器中心线和秤体中心线重合。

为保证称体计量准确，输料机上应只有一个装料点。

为保证计量精度，输料机输送料量应在20~120% $Q_{max}$ 范围内。

#### 1.2.4：皮带秤安装对输料皮带的要求：

所有长度超过12米的皮带输送机均应加装恒定的张力或是拉紧装置

若长度小于12米的皮带输送机易受外部环境影响或是输送机上载荷不稳定，也应加装恒定的张力或是拉紧装置 皮带运行在输料机机架的纵向中心，无跑偏现象

#### 1.2.5：皮带秤安装对输料皮带拖辊的要求：

拖辊的径向跳动、呈拖高度、槽型角的公差应在国标允许范围内。

程量系统选用的托辊和皮带输送机原有的托辊尺寸必须相同槽型角必须相同。

用于输料机皮带中心导向的托辊，可安装在距称重段8个拖辊间距的地方。

佛山皮带秤 佛山皮带秤价格 佛山皮带秤厂家，皮带秤布线及接线盒：

正确的布线和接线盒的安装可以有效的提高系统的抗干扰性。在现场布线施工时应遵循以下要求：

线盒应安装在无振动、无强电磁干扰、防水防尘无结露的环境下。

线盒应安装牢固和易拆卸，同时方便接线和维护。

现场布线应采用采取防砸、抗拉处理装置，同时穿线管盒桥架应安装在固定体上。

布线时信号线不要和动力电源电缆放在同一桥架内，同时要远离强电磁干扰

现场采用屏蔽电缆单端接低方式接线。

当屏蔽电缆需要联接时，应确保可靠联接和屏蔽。

现场布线尽量采用多芯软线，线径不小于0.5mm<sup>2</sup>。当信号传输距离在100~200米之间时可采用6线制接线方式；当信号传输距离在200~2000米之间时应采用信号变送器以电流信号方式传输。

遵循其他相关国家仪表布线规范

皮带秤安装要求说明：配料皮带秤用于物料计量和流量控制使用，为保证其计量的准确性要求皮带秤运行平稳无震动，各输料组件运转灵活；同时皮带秤在输料时均匀承载，无偏载现象。

因此特对配料皮带秤和计量皮带秤及计量组件的安装作如下要求：

配料皮带秤：

1.1.1：皮带秤的环境要求：

皮带秤称安装时应远离有震动源、腐蚀性气体、强磁场及大型电机设备干扰的场所

1.1.2皮带固定要求：

皮带秤在安装时要求不得与主皮带发生任何关系。

在安装时皮带秤应采用独立的安装支架或平台，安装支架或平台必须稳固及水平。

皮带秤安装时应保证横向和纵向水平。

皮带秤电机必须与皮带秤主体安装在同一平台上，严禁驱动电机采用独立安装支架，安装时应确保驱动电机与皮带秤主动滚筒传动轴保持良好的同轴度。

当皮带秤采用涡轮蜗杆减速机时，在安装时要求蜗杆水平安装，且在上端。

1.1.2：皮带秤对供料设备的要求：

当采用圆盘给料方式时，在圆盘卸料部应安装受料器，受料器的出料咀及安装应等同于拖拉式的下料咀的要求。

当采用拖拉式给料时，下料咀要求处料高度可调同时最大调整高度应满足对料流的堆积要求。同时出料咀出料面应做成沿料流方向的斜面形状以便于大块物料的排除。

当采用拖拉式给料时，出料咀上部应设计安装闸板阀，以便于皮带秤的检修和调试。为保证皮带秤计量运行的稳定性和精度，要求该闸板阀采用对开双闸板，闸板啮合线于皮带称输料方向一致。闸板的最大开度不小于出料咀有效出料截面。

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最小工作流量下的出料咀最小出料高度，以免发生料块阻塞下料咀。

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。

1.1.3：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：

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沿各保持5cm的距离，料流堆积高度不漫料。

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。

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。

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。

皮带秤安装适应预留适当的维修维护空间，以便于后期作业。