

西门子皮带秤MSI型

产品名称	西门子皮带秤MSI型
公司名称	承德市盛科电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	承德开发区电子产业园区
联系电话	0314-7019088 18803343118

产品详情

MSI型西门子电子皮带秤的特点和优点 | 秤架不受非垂直力的干扰 由于采用平行四边形称重传感器，所以它只承受通过称量托辊传送来的垂直力，而不受各种侧向力包括皮带及物料在运行方向的水平分力、托辊摩擦力的影响，而且它对所承受的垂直力可快速反应。由于在秤架下方两侧装有两个称重传感器，与大多数只装一个称重传感器的单托辊秤架相比，因皮带跑偏、物料在皮带上堆积偏向一侧等可能引起的偏心荷载对称量精确度的影响要小的多。同时因有两个支撑点，在同样刚度的情况下，可选用较小的钢材断面，进一步减轻秤架重量。 | 秤架安装简单 只用四个螺栓和一组现有的托辊架，就可以将整个秤架方便地安装到皮带输送机上，由于秤架沿皮带运行方向的长度很短，只有240mm-300mm，所以可以在非常窄小空间的皮带输送机上运行，例如在托辊间距只有500mm或者更短间距的皮带输送机上，这种秤架也可以安装并运行。 | 维护方便 在秤架上没有杠杆支点，没有可动部件，也不存在诸如支点磨损等问题。杠杆式秤架秤体大，水平面方向的表面积大，大面积积灰需经常清扫，否则会引起零点变化，而MSI单托辊秤架尺寸短小，水平方向的表面积更小，积灰量很小，积灰引起零点变化也小，可无需经常清扫。 | 秤架结构简单 秤架结构中没有杠杆、没有支点、也没有平衡重，物料的重量通过称量托辊组直接加在称重传感器上，皮重、料重一起称，所以秤架结构非常简单，重量也非常轻。以500、650、800、1000mm宽的皮带秤为例：秤架部分重量仅为37、40、44、52kg，大约是同样皮带宽度杠杆式皮带秤，秤架重量的25%-50%之间。 | 秤架通用性好 秤架结构不仅简单，对不同宽度皮带来说零部件的通用性也比较好，除了静态梁、动态梁的宽度相应变化外，其余部分几乎是一样的。这种秤架的另一个特点是对各种结构形式的托辊组都是适用的，例如平托辊或20°、30°、35°、45°槽型托辊组均可以用同一种托辊卡固定在动态梁上。 西门子MMI多托辊皮带秤秤架采用两个MSI单托辊秤架组成，所以不管是单托辊秤、双托辊秤另部件是完全一样的。 | 秤架精确度高 由于采用的是高精度度的称重传感器，其重复性是0.01%，非线性和滞后均为0.02%。这样的高精确度对于MSI单托辊秤的名义精确度0.5%（MMI双托辊秤的名义精度0.25%）来说不仅足够，而且还有余地，所以只要称重传感器的有效量程（指由于输送物料重量加在称重传感器上使之受力的部分）在15%-30%范围内，就足以保证皮带秤的整体精确度。同时因为采用直接承重式结构，没有杠杆、没有支点、也没有平衡重（三无），也相应减少了因这些部件带来的测量精确度损失和在物料输送过程中机械震动给称量系统带来的干扰。 主要性能：设计最大流量：5000吨/小时 最快皮带速度：4米/秒 皮带宽度：450-2400mm 输送机倾角：小于16° 精度不受影响 激励电压：10VDC (最大15VDC) 输出：2mV/V 非线性: 0.02% 滞后误差: 0.02% 重复性误差：0.01% 传感器最大容量：50, 100, 250, 500, 750, 1000 lb 超载：额定称量的1000% 运行环境温度：-40 ----85 °C 称重传感器：两对三重梁平行四边形，带温度补偿不锈钢传感器