

徐州三原全悬浮式皮带秤结构原理和应用

产品名称	徐州三原全悬浮式皮带秤结构原理和应用
公司名称	徐州三原自动化技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	徐州三原:ICS-XL
公司地址	徐州市解放南路中国矿业大学国家大学科技园内 科技创业园（原徐州市科技创业园电子商贸中心 A区）342室（注册地址）
联系电话	0516-61994922 13305201772

产品详情

徐州三原全悬浮式皮带秤是一种创新的称重设备，属于皮带秤中的一种新型产品，其主要特点是能够精准测量运输带上的物料重量。徐州三原公司旗下的ICS-XL产品系列，则是该公司推出的一种特殊型号的全悬浮式皮带秤，具备了高精度、高可靠性等多项优良特性，适用于各种物料的称重测量。下面我们来详细了解一下徐州三原全悬浮式皮带秤的结构原理和应用。

一、结构原理徐州三原全悬浮式皮带秤的结构原理主要分为以下几个部分：1.秤台：采用特殊钢制而成，有较高的强度和硬度，能够对物料施加良好的力度并且稳定不变形。2.悬挂框架：由高强度钢材制成，可实现整个皮带秤的跨度支撑，保证了秤台的平稳运行。3.测量传感器：整机采用“3+3”双传感器重量检测系统，能够快速、准确、稳定的测量物料的重量，经过统计处理后输出测量结果。4.控制系统：采用微处理器控制技术，能够实现多种控制功能，如实时显示、数据存储、网络通讯等。5.皮带：采用高强度聚酯帆布作为吊装毛条，确保物料的稳定输送。

二、应用范围徐州三原全悬浮式皮带秤适用于各种工业生产领域，如水泥、钢铁、电力、煤炭、化工等行业，可用于称量不同制造工艺的物料，也可用于计量货车、火车的货物装载。

三、ICS-XL系列产品ICS-XL系列是徐州三原推出的全悬浮式皮带秤系列产品，它采用了先进的传感技术，以及高性能的控制系统，能够实现高精度、高稳定性的物料称重，精度高达0.25%，测量范围从10t/h到10000t/h不等。并且，该产品还具备多项优良特性，如操作简单、维护方便、能适应各种环境和工作条件等。同时，在使用过程中，ICS-XL系列产品还有以下优点：1.具有良好的防尘功能，能够对物料进行密封包装，确保物料的干净，不受外界污染。2.稳定可靠，不受外部环境的影响，在运行时不会出现误差或不准确的情况。3.节能环保，不仅能节约能源，还能减少物料的损耗，保护环境。

四、总结徐州三原公司全悬浮式皮带秤是一种具有多项优良特性的称重设备，属于皮带秤中的一种创新产品。ICS-XL系列产品则是该公司在全悬浮式皮带秤领域的一款特殊型号，适用于各种工业领域和计量工作。无论是在物料输送、货车负载计量方面，还是在工业生产中对物料准确、稳定的称重监控方面，都能发挥很好的效果，得到了广泛应用。