

矿用皮带秤厂家 北煤机电 矿用皮带秤

产品名称	矿用皮带秤厂家 北煤机电 矿用皮带秤
公司名称	北京市煤炭矿用机电设备技术开发有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市石景山区石门路368号
联系电话	13701275482

产品详情

电子皮带秤的特点

(1)由于采用了抽出电伯号的称重传感器和位移传感器,信号可以远趾离传送,操作人员在仪表室就可了解秤的工作摘况;侧盆信号为电信号便于进行数据处理;在抽出爪计流值的同时可以输出瞬时电流电信号,以便与调节器配合组成定给料调节系统,实现生产过程自动化。

(2)承载器的传力机构大大简化,机械部分的维护工作俄减少。

(3)称重部分、测量位移部分的准确度较高,从而使整机的侧量准确度在大多数情况下优于机械式皮带秤、核子式皮带秤和其他各类连续展计自动衡器。

皮带是皮带秤的主要部件

不论是DT75型皮带输送机,还是后来定为DT 型输送机上所用的皮带,现场使用的有标准皮带和非标准皮带两种,一般常见的是上复盖胶为3mm,下复盖胶为1.5mm。就规格而言,电子皮带秤基本参数是皮带宽度、皮带长度、皮带槽形角、皮带机倾角。

皮带秤适用范围,通常是宽度为650~2400mm,长度为10~450mm,槽形角为0~35°,倾角0~18°。在这么大工作范围下皮带张力和张力变化是很大的。就材质而言,有棉帆布芯,维棉帆布,维纶帆布,锦纶(尼龙),涤纶(聚脂),瑞士还有一种硅脂皮带,钢丝绳皮带等等。帆布、尼龙的层次不同和钢丝

绳的大小不同，其扯断强度也不尽相同，因材质引起的皮带张力千变万化。

一条皮带上主动轮端比从动轮端的皮带张力不大多少倍；水平皮带机是传递，倾角皮带机是提升，其张力变化大不相同；槽形皮带与平皮带运行时张力变化也不一样。无法测量出这些变化的数据，也不能采取相应的补偿。经现场试验结果证明，皮带张力的变化是有规律无定律。

皮带输送机工程设计人员无从知道多大的皮带张力适合皮带秤称量，只考虑皮带输送较大物料时，矿用皮带秤哪家好，按皮带不打滑为条件，矿用皮带秤，和保证托辊间垂度为条件计算输送皮带较大张力。拉紧重锤的设计重量是保证皮带具有足够的张力，使滚筒与皮带间产生所需的摩擦力，限制皮带在各支撑托辊间的垂度，以适当控制皮带张力作为皮带机安全和可靠运行的必要条件。

实际经验证明，皮带秤秤架只能选择安装在皮带张力小，且张力变化小的位置，不同的位置有着不同的张力变化，是任何方法无从补偿，矿用皮带秤厂家，即使采用所谓软件补偿也是徒劳的。就是在一条皮带上同一位置，由于气温的变化，载料的不同，使用疲劳都能引起张力变化，笔者曾用皮带张力指示器，安装在随动滚轮的重锤上，经长期观察也证明了这一点。

皮带秤系统结构共有两种：一种是输送皮带机和称重秤架为一体化结构；另一种在现场已有的皮带机上，只安装称重秤架的结构。国外很多厂家在称重技术要求较高的项目中采用前者。

当皮带秤遇到物联网

当皮带秤遇上了物联网技术，皮带秤地工作效率就会大大地提高，当多个联系在一起就成了一个系统。那么有了物联网，有什么方便之处呢？一 及时读取皮带秤地数据通过物联网，我们可以及时读取皮带秤地各种工作参数与过程运算参数，读取信息地过程是在皮带秤工作状态下同步进行，无需用户人工介入、也不影响皮带秤地正常工作。可获取地信息有：1、系统出现过地异常情况：如各种报警及产时间、原因等；2、皮带秤即时工作状态：如运行时间、带速、瞬时流量、累积量等；3、历史操作记录；二 可以针对用户进行点对点地监测。通过以物联网技术组建地皮带秤远程系统对用户设备实行全天候监控，读取信息进行分析判断并做出相应地处理：1、分析人工操作记录，如属非正常地操作，矿用皮带秤安装，对因此导致地故障分析原因，提出解决办法；这样工作是不是有效率多了呢。2、分析传感器工作状态，对出现地异常现象进行分析并做出相应处理，如：切除故障传感器、报警、修正因故障产误差等；可以及时处各类理皮带秤出现地故障，提高整个地工作效率。

矿用皮带秤厂家-北煤机电(在线咨询)-矿用皮带秤由北京市煤炭矿用机电设备技术开发有限公司提供。北京市煤炭矿用机电设备技术开发有限公司（www.bmjdcn）在工业自动控制系统及装备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，北煤机电一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：苏经理。