

# 皮带秤(ICS-17B)

|      |                     |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 皮带秤(ICS-17B)        |
| 公司名称 | 徐州市中电测控设备有限公司       |
| 价格   | 面议                  |
| 规格参数 | 品牌:中电<br>型号:ICS-17B |
| 公司地址 | 徐州市西苑人防2#3层09.10.11 |
| 联系电话 | 0516-85759050       |

## 产品详情

ics-17b电子皮带秤

中电公司生产的系列电子皮带秤获国家电力公司入网认可证书\*（2000）电秤证字第13号

积算器可选用zd-2001型、zd-3101型、zd-3105型

适用范围：

ics-17b型系列电子皮带秤主要适用于主皮带输送机系统中；ics-17b型电子皮带秤主要适用于给料距离较短的主皮带输送机或进出料口中心距较长的给煤（料）机中；ics-17c型电子皮带秤主要适用于给料距离较短的皮带输送机或进出料口中心距较短的给煤（料）机中。

中电公司生产的ics-17b系列电子皮带秤主要由称重部分、测速部分、积算部分、通讯部分四大部分组成。称重桥架横梁中的称重传感器检测皮带上物料的重量信号，测速传感器检测皮带的运行信号，积算器将接收到的重量信号和速度信号，进行放大、滤波、a/d转换后进入cpu进行积分运算，然后将物料的瞬时流量和累计重量在面板上显示出来，积算器（称重仪表）具有可选的联网、通讯、打印、dcs联机等功能。电子皮带秤系列有皮带宽度500-2200mm等规格的产品。

## 结构特征

拉式称重传感器，结构简单，力传递环节少，安装简单方便。

独特的矩形杠杆，钢性好，无变形。

无摩擦橡胶耳轴支承，防腐蚀，防潮，抗振动。

抗侧向了、抗水平分力，有效地减少了皮带跑偏和落料偏移对系统精度的影响。

中电ics-17b型电子皮带秤由四部分组成：称重桥架、称重传感器、60 - 12型速度传感器及测速装置、(zd-2001、zd-2101或zd-2105)称重控制器。

## 称重桥架

中电ics-17b型称重桥架在双杠杆上装有四组托辊，采用两只拉式传感器中间支承，外侧支承采用无摩擦耳轴支点。有效克服偏载对精度的影响，这种封闭装置可以防震、防潮、防腐及防止物料堆积，因而在恶劣的环境中不发生使用刀口装置和轴承装置带来的问题。

称重桥架的主梁采用矩形钢管，这使整个称重桥架具有足够刚性、较小的自重、外表积灰面积达到最低。为了保证整个系统的稳定性，高精度电阻应变片式传感器安装于受拉部位，以减少非线性误差。

## 称重传感器

采用拉式电子应变式称重传感器

主要技术指标如下：

\*外壳：“s”型密封保护

\*非线性： $<0.03\%fs$

\*非重复性： $<0.01\%fs$

\*蠕变： $<0.02\%fs$

\*零点输出： $\pm 1\%$

\*在最大流量下，传感器弹性体施力点位移不大于0.02mm

\*温度灵敏度：间隔：0.0008%fs/of

\*零点：0.0015%fs/of

\*滞后误差：0.02%

\*灵敏度误差： $\pm 0.1\%$

\*过载能力：传感器容量的150%

## 测速传感器

中电ics-17b系列电子皮带秤标准配置的测速传感器采用60-12型测速传感器，它可以直接安装在尾部滚筒或测速滚轮上，滚轮安装在回程皮带的上表面，消除了皮带打滑造成的影响。

该测速传感器为数字式无炭刷脉冲发生器，皮带运行时，速度传感器发出一系列速度脉冲，每一个脉冲代表皮带行程的一个单位长度，脉冲频率和皮带速度成正比。

金属外壳，能适用于露天工作环境。

交流脉冲发生器不需要调整或更换炭刷。

## 系统精度

系统精度  $\pm 0.25\%$

电源：220vac，50 hz

功率：50w

本产品的加工定制是否，品牌是中电，型号是ICS-17B，准确度等级是0.25~0.5，皮带倾角是0~18(°)，过载能力是见详情(%)，环境温度是-20~+50( )，环境湿度是见详情(%)，电源电压是220(V)，国家电力公司计量办公室颁是电子皮带秤产品使用认可证