

# 优质电子皮带秤 GH

产品名称	优质电子皮带秤 GH
公司名称	徐州国衡电子计控设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GH 型号:ICS-17 准确度等级:0.125-0.5
公司地址	徐州市天津路西，海河路南
联系电话	0516-82737618 15996887099

## 产品详情

品牌	GH	型号	ICS-17
准确度等级	0.125-0.5	皮带倾角	0-18 ( ° )
过载能力	150 ( % )	环境温度	-40-+60 ( )
环境湿度	95 ( % )	电源电压	220 ( V )

国衡ics-17型皮带秤,动态累计误差优于 $\pm 0.25\%$ 。是在皮带输送系统中对散状物料进行连续计量的理想设备,具有结构简单、称量准确、使用方便、维护量小等优点。不仅适用于常规环境,而且适用于酸、碱、盐及大气腐蚀环境,广泛地应用于冶金、电力、煤炭、矿山、港口、化工、建材等行业。

### 系统组成及工作原理

20a、17a系列皮带秤由三个主要部分组成:称重桥架、速度传感器和积算器。

装有载荷传感器的称重桥架,安装于输送机的纵梁上,称重桥架支承的称重托辊,承受皮带上的物料重量,产生一个正比于皮带载荷的电信号。

速度传感器直接连接在从动滚动上或者安装在底部回程皮带上的大直径滚筒上,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。积算器从载荷传感器和速度传感器接收输出信号,进行放大和处理得到输送机的物料总重量,并将其转换成选定的工程单位,通过对时间的计算,同时产生一个瞬时流量值。累计总量与瞬时流量分别在显示器上显示出来。

#### 1、称重桥架

ics-17a称重桥架用四组托辊，而ics-20a称重桥架少两组托辊，17b为两组称重托辊。ics-17a称重桥架用两只载荷传感器，而ics-20a称重桥架用一只载荷传感器。该秤架适应皮带宽度从500-2000mm。称重桥架主体采用矩形钢管，且有自重小，积尘少等优点。

## 2、速度传感器

速度传感器可连接在输送机尾部滚筒或安装在输送机底部回程皮带上的大直径滚筒上。

速度传感器在运动中产生一系列脉冲信号，其脉冲输出频率正比于皮带机的速度。

## 3、积算器

积算器是个微机仪表，它可以通过被称重物料的单位重量（公斤/米）和速度（米/分），获得运动物料的瞬重和累重，并输出相应的电信号。

对远距离显示，以下两个功能可供选择

（1）继电器输出驱动远程计数器

（2）电流信号模拟流量比率

仪表的自动功能和校正功能对操作者的校正和维修工作提供了方便。

## 主要技术指标

### 1、系统性能

- 动态累计误差：20a皮带秤系统优于  $\pm 0.5\%$

17a皮带秤系统优于  $\pm 0.25\%$

- 称量能力：6000t/h以下

- 皮带宽度：500 ~ 2200mm

- 皮带速度：0.1 ~ 4m/s

- 环境温度：秤架-20 ~ 60

积算器-10 ~ 50

### 2、载荷传感器性能

- 非线性：小于额定输出的0.05%

- 重复性：小于额定输出的0.03%
- 滞后：小于额定输出的0.03%
- 激励：10vdc

### 3、速度传感器性能

- 频率范围：0 ~ 1.2khz

### 4、积算器性能

- 准确度：优于0.05%

-15%

- 电源：220v50hz  $\pm$  2% ; 25va

+10% ;

- 开口尺寸：285  $\times$  140 (宽  $\times$  高)

- 输入

重量输入：从载荷传感器输出的毫伏级信号；

速度输入：从速度传感器输出的脉冲信号；

- 输出；

激励电压输出：10  $\pm$  5%vdc；

速度传感器输出：未稳压的0\_\_24vac；

累重显示输出：八位带小数点，最小显示0.01t；

流量显示输出：四位带小数点，单位为每小时吨；

远程累计输出：在累重显示器上的每个计数相当于1：1、1：10、1：100个数；

电流输出：可选择4 ~ 20ma或0 ~ 20ma，电流输出，正比于流量；

打印接口：可选择pp40和up16打印机；

通讯接口：可选择rs-232c/485接口。

