

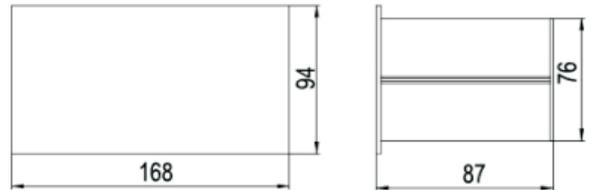
# 称重显示

## — GSI301



### ● 产品介绍：

仪表采用高速的 $\Sigma-\Delta$ 模数转换技术。  
适用于电子配料秤、定值秤、分选秤等控制场合，  
同时具有上下限报警、峰值保持功能。



### ● 基本功能：

- 3路光隔离开关量输入，3路开关量(内置3路继电器)输出控制
- 高精度A/D转换，可读性达1/30000
- 5点非线性修正
- 换表无需重新标定，只需输入原仪表的参数即可使用
- 集加/减法秤/分选秤/上下限报警/峰值保持等功能于一体
- 定量值、提前量、上下限、节点延时等参数可根据应用自由设置
- 加/减法秤模式下可选1-2种配料，分选秤模式下可选外控/自检/自由上下限模式

### ● 新增功能：

- 模拟量隔离输出；
- 软件操作菜单简化，一键进入设定目标状态；
- 采用独立菜单模式，常用参数和高级参数独立设置。

### ● 技术参数：

准确度等级：3级， $n=3000$	输入灵敏度： $\geq 1\mu\text{V}/\text{e}$
AD转换方式： $\Sigma-\Delta$ 转换方式	非线性： $\leq 0.01\%\text{F.S}$
AD转换码：24bit	满量程温度系数： $\leq 8\text{PPM}/^\circ\text{C}$
转换速度：80次/秒	传感器供桥电源：DC：5V；350mA
输入信号范围： $-19\text{mV}\sim+19\text{mV}$	传感器连接个数：1~8

