

## SVS1500 称重显示仪

适用于各类工业现场的称重显示控制器，拥有包括计量显示、配料控制、定值控制等多种功能。可以兼容 Kistler-Morse 全系列称重传感器。



### 概述

SVS1500 称重显示仪专门为 Kistler-Morse 公司的称重系统设计，高精度，高可靠性通讯接口丰富，支持包括双串口输出、模拟量输出、Profibus DP、Profibus NET、DeviceNet、CC-Link 等各种通讯协议。拥有面板式、防尘式、隔爆式三种规格的形式，满足复杂恶劣的工业称重控制需求详情请咨询山东展悦电子科技有限公司 18954071837。

### 特点与优势

#### 高速高精度

- AD 最大速率 200 次 / 秒
- 150,000 高显示精度
- 6000e CMC 计量认证精度
- 5 级动态数字滤波，高抗震动态滤波

#### 丰富的通讯接口

- RS232, RS485, 100M 以太网输出
- 支持模拟量输出、Profibus DP、Profibus NET、DeviceNet、CC-Link 协议、MODBUS-TCP 等多种协议
- 8 路电平输入 / 12 路电平输出

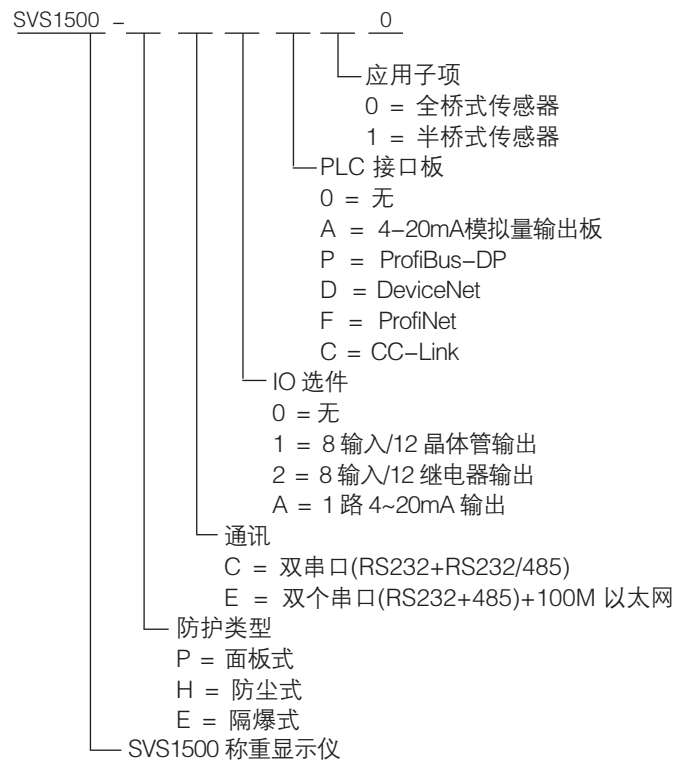
#### 强大的内置功能

- 称重计量显示
- 配料控制
- 定值控制

#### 隔爆型可选

- Exd IIB T4 认证
- 可用于 1, 2, 21, 22 区

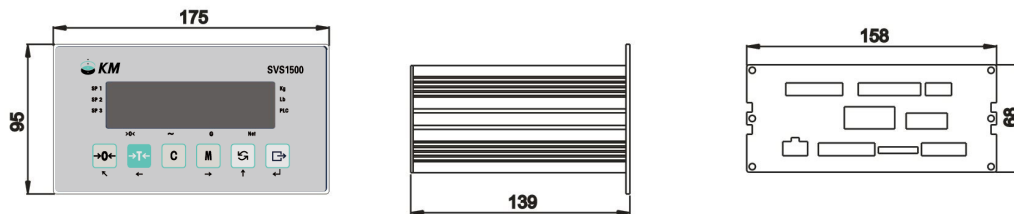
### 选型和订货



## 技术规格

| 物理特性           | 面板式  | 防尘式                     | 隔爆式                    |
|----------------|--|-------------------------|------------------------|
| 外形尺寸(H×W×D)    | 95(高)×175(宽)×139(厚)mm  | 178(高)×268(宽)×70.5(厚)mm | 320(高)×310(宽)×190(厚)mm |
| 外壳/结构          | 不锈钢前面板, 铸铝壳体   | 全不锈钢外壳                  | 铸铝外壳                   |
| 安装形式           | 控制柜安装  | 桌面 & 墙式安装               | 墙式安装                   |
| <b>显示</b>      |  |                         |                        |
| 显示             | 7 位, 7 段, 绿色或红色 LED 显示, 隔爆和防尘式: 1 英寸字高 (净字高 25.4mm); 面板式: 0.56 英寸字高 (净字高 14.2mm) |                         |                        |
| 更新速率           | 250ms  |                         |                        |
| 键盘             | 6 个薄膜功能键; 隔爆箱配不锈钢金属键盘  |                         |                        |
| 键盘锁            | 按键可锁, 可以通过本地输入口或远程通讯锁定   |                         |                        |
| <b>性能参数</b>    |  |                         |                        |
| 电源             | 86~264VAC; 12W ;24VDC  |                         |                        |
| 转换速度           | 24 位 A/D ; 最大转化速率 200 次 / 秒  |                         |                        |
| 最小输入值          | 0.06uV/d   |                         |                        |
| 认证最小输入         | 1uV/e  |                         |                        |
| 输入范围           | 0mV to 19mV  |                         |                        |
| 精度             | 150,000 显示分度   |                         |                        |
| 非线性和温度系数       | ≤ 0.0015% FS; ≤ 5ppm/°C  |                         |                        |
| 传感器电压          | 5V DC, 最多提供 150mA  |                         |                        |
| -10 °C ~ 40 °C | -10 °C ~ 40 °C; 95% RH   |                         |                        |
| <b>通讯</b>      |  |                         |                        |
| 串口通讯           | 2 个串口; COM1-RS232, COM2-RS232/485  |                         |                        |
| MODBUS-RTU     | 支持整数和浮点数两种格式   |                         |                        |
| 以太网通讯          | 100M 以太网, 支持 TCP,UDP,MODBUS-TCP  |                         |                        |
| 模拟量输出          | 4-20mA, 16-bit DAC   |                         |                        |
| IO             | 8 输入 /12 晶体管或者继电器输出  |                         |                        |
| PLC            | PROFIBUS; DeviceNet; PROFINET; CC-LINK   |                         |                        |
| <b>证书和认证</b>   |  |                         |                        |
| 防护等级           | 前面板 IP65 (面板式); IP67 (防尘式 & 隔爆式)   |                         |                        |
| 防爆认证           | Exd IIB T4   |                         |                        |

## 尺寸规格：面板式



## 尺寸规格：防尘式

