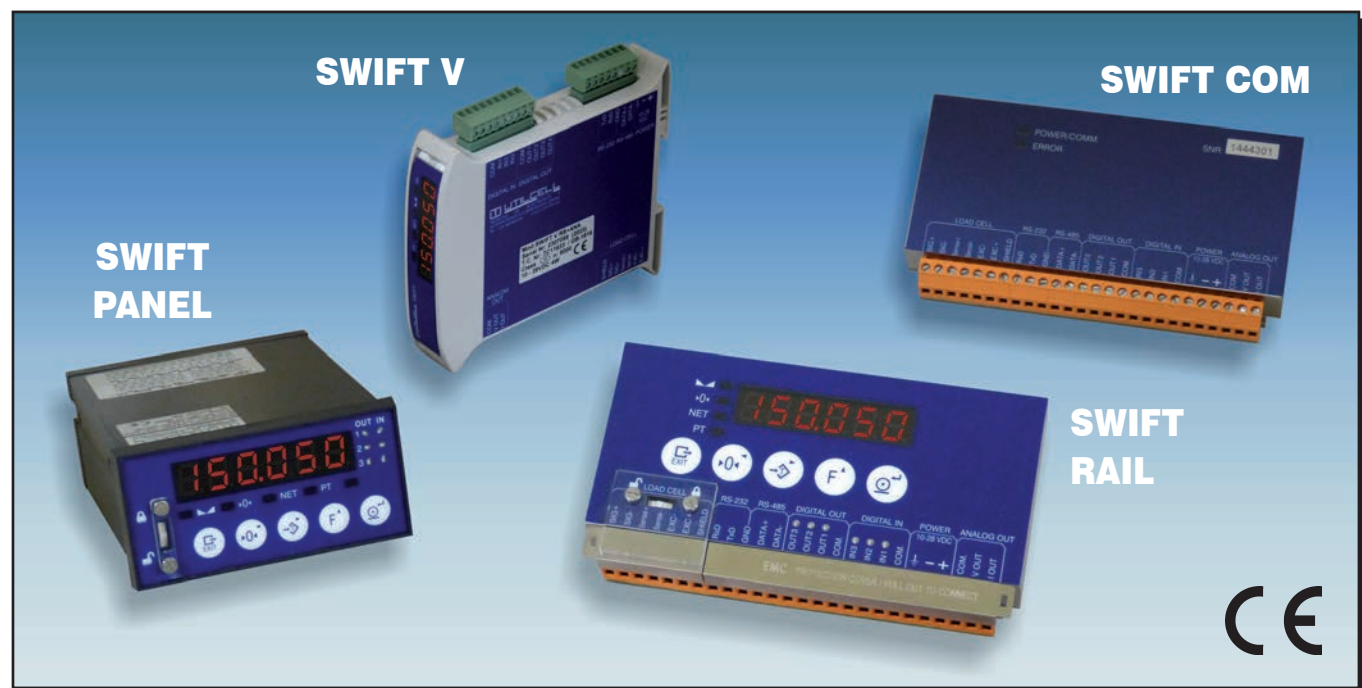


迅捷高速称重仪表



迅捷高速称重仪表适用于静态和动态称量。安装方式可选择盘装或导轨安装，应用于各行业的工艺控制和自动化过程中；具有数据转换、数字输入输出等功能，易于与PLC、PC和远程设备连接，进行通用标准的通讯。

- 显示：6位LED数码管，字高10mm
- 高分辨率，24位AD模块，内部分辨率16,000,000码，外部分辨率500,000码
- 高速测量，2400次/秒
- 通过按键或计算机进行配置和标定
- 砝码标定，mV值标定，无砝码标定
- 数字滤波
- 可通过程序或开关锁定标定功能
- 最大可连接8只350Ω或16只700Ω称重传感器
- 串口通讯RS-232和RS-485（MODBUS RTU通信与ASCII码）和PROFIBUS，PROFINET和Ethernet/IP可选。
- 模拟输出可配置在0-5 V，0-10 V，0-20 mA和4-20 mA，带电气隔离
- 光电隔离数字输入
- 数字输出
- 导轨安装或盘装。
- 供电电源：10-28V DC

应用范围：

- 矿槽和料罐的称重计量
- 灌装机与配料机
- 检重秤
- 牲畜秤
- 测试机
- 高速动态分选秤
- 多头秤
- PC/PLC的重量传输
- 在同一总线上同时使用多台称重显示器
- 起重机过载控制

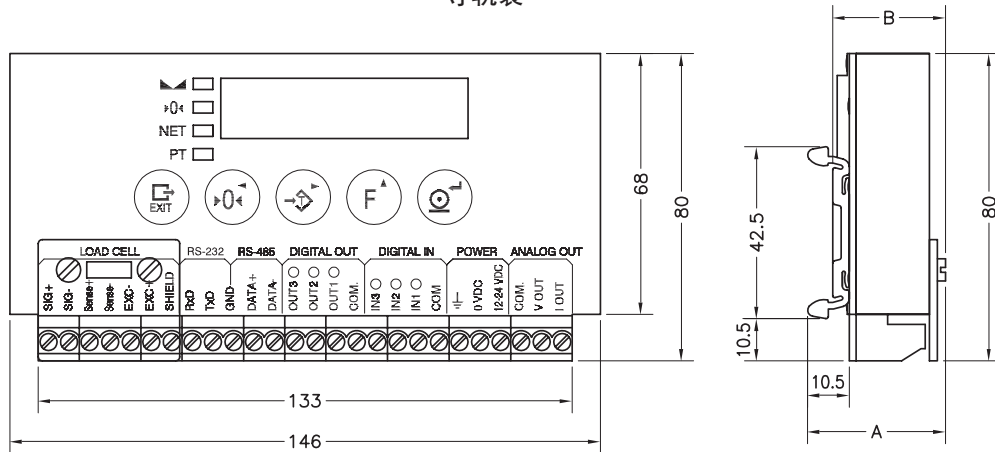
附件：

- 89458 安装盒
- 89459 变压器
- 100-240 V 交流 24 V直流 15 W
- DIN 导轨安装
- 89469 前面板保护套
- 防护等级IP 65



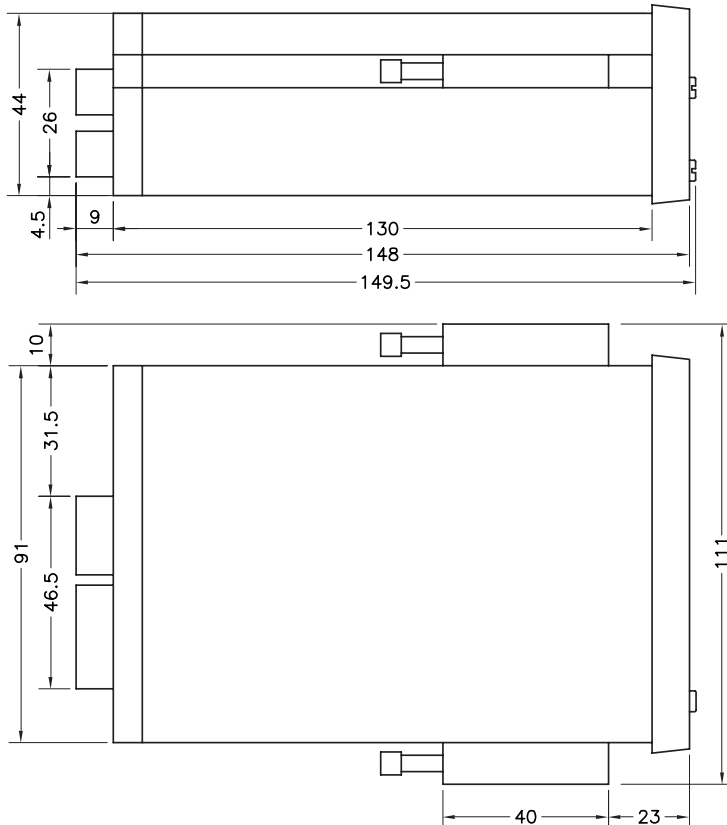
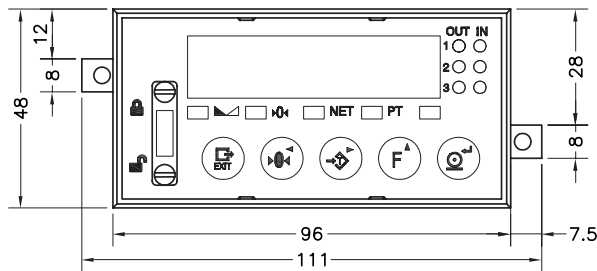
重量：0.1 kg

SWIFT RAIL & SWIFT COM 导轨装

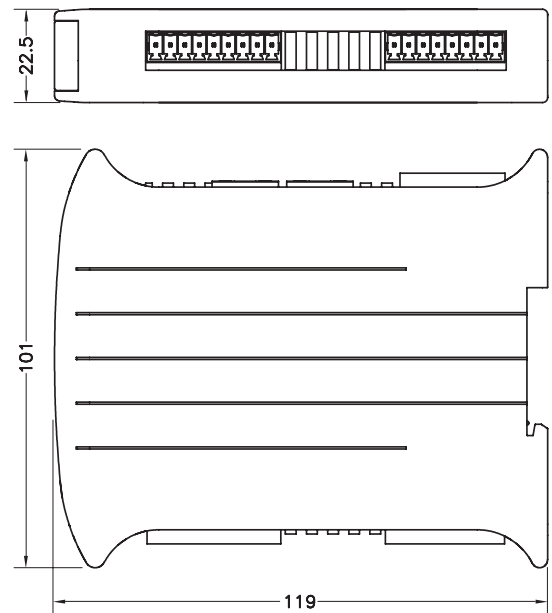


版本	A	B	重量
89450-89451	34	29	0.3 kg
89452/53/54-89472/73/74	38	33	0.35 kg
89470-89471	30	25	0.3 kg

SWIFT PANEL 盘装



SWIFT V 导轨装



重量: 0.25 kg

单位: mm.

重量: 0.25 kg

版本

	型号	名称	显示屏	0/20 mA 4/20 mA	0/5 V 0/10 V	继电器 输出	数字输入	通信
 SWIFT RAIL	89450	SWIFT RAIL RS+ANALOG	✓	✓	✓	3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89451	SWIFT RAIL RS	✓			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89452	SWIFT RAIL PROFIBUS	✓			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS PROFIBUS
	89453	SWIFT RAIL PROFINET	✓			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS PROFINET
	89454	SWIFT RAIL ETHERNET/IP	✓			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS ETHERNET/IP
 SWIFT COM	89470	SWIFT COM RS+ANALOG		✓	✓	3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89471	SWIFT COM RS				3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89472	SWIFT COM PROFIBUS				3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS PROFIBUS
	89473	SWIFT COM PROFINET				3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS PROFINET
	89474	SWIFT COM ETHERNET/IP				3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS ETHERNET/IP
 SWIFT PANEL	89460	SWIFT PANEL RS+ANALOG	✓	✓	✓	3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89461	SWIFT PANEL RS	✓			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89462	SWIFT PANEL PROFIBUS	✓			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS PROFIBUS
	89463	SWIFT PANEL PROFINET	✓			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS PROFINET
	89464	SWIFT PANEL ETHERNET/IP	✓			3	3	RS-232 / RS-485 MODBUS ETHERNET/IP
 SWIFT V	89480	SWIFT V RS+ANALOG	✓	✓	✓	4	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89481	SWIFT V RS	✓			4	3	RS-232 / RS-485 MODBUS
	89483	SWIFT V PROFINET	✓			4	3	RS-232 / RS-485 MODBUS PROFINET
	89484	SWIFT V ETHERNET/IP	✓			4	3	RS-232 / RS-485 MODBUS ETHERNET/IP

技术参数

传感器连接：

输入信号范围 $\pm 3.9 \text{ mV/V}$
 分辨率 24位AD模块, 内部分辨率16,700,000码
 显示范围 -99 999...999 999
 测量速率 内部采样速率2400次/秒
 转换速率: 600次/秒
 线性误差 $\leq 0.01 \% \text{FS}$
 零点温漂 $150 \text{ nV/}^\circ \text{C max}$
 量程温漂 $3.5 \text{ ppm/}^\circ \text{C max}$
 供桥电压 5.0 V DC
 传感器最小阻值 43Ω (8只 350Ω , 16只 700Ω)

输入和输出：

串口通讯 RS-232 双向
 RS-485半双工
 协议: 专用协议, Modbus协议(RTU & ASCII)
 波特率: 4800...115200 (可选)
 逻辑输入和输出 3路光电隔离输入
 3或4个继电器输出(最大30V AC-30V DC, 100mA)
 模拟量输出 (SWIFT RS+ANALOGUE版本) 16位DA模块, 带隔离输出
 输出电压: 0-10 V, 输出电流: 0/4 - 20 mA ($< 500 \Omega$)
 Profibus通讯 (PROFIBUS版本) Profibus DP-V0 (从设备)
 Profinet通讯 (PROFINET版本) Profinet I/O Realtime (Class A)
 Ethernet/IP通讯 (ETHERNET/IP版本) Ethernet/IP

电源、工作环境和安装：

供电电源 $10 \text{ V-}28 \text{ V DC}$
 功耗 4 W (Profibus, Profinet和Ethernet/IP版本为6W)
 温度范围 工作温度: -20°C 到 50°C , 储存温度: -30°C 到 60°C
 防护等级 IP40
 操作界面 显示: 6位数码管, 字高10mm, 键盘: 5个按键

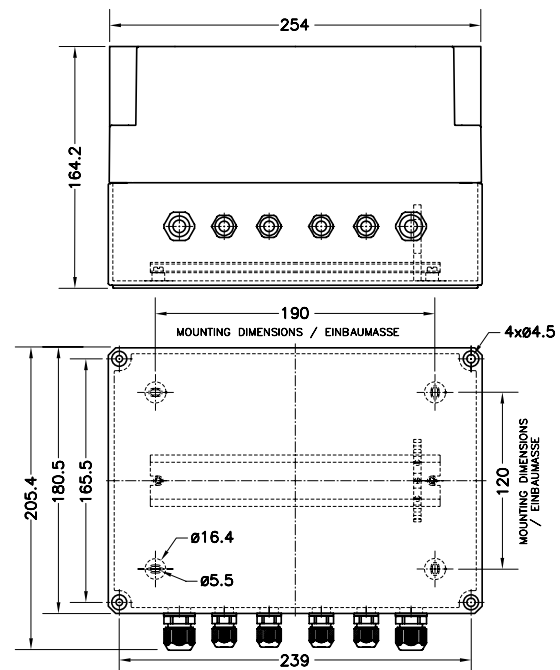
89458 ACC. MOUNTING BOX FOR SWIFT RAIL / COM / V

89458 重量变送器安装盒-SWIFT RAIL/COM/V适用



The SWIFT indicator and the power supply are provided separately.

重量变送器SWIFT和电源是分开提供的。



Dimensions in mm. / 单位: mm
Transport weight: 1.1 kg / 重量: 1.1kg

Hermetic plastic box with transparent cover for assembly of SWIFT RAIL / COM / V weighing indicator and its power supply. Ideal for protection on industrial environments and outdoor applications.

- Protection class IP 66 (EN 60529)
- Impact resistance IK 07 (EN 50102)
- Wall mounting ability
- Standard 35 mm DIN rail
- Earth terminal pre-assembled
- Earth cable entry through four PG7 cable glands and two PG9

带透明上盖的密封塑料盒，可以为重量变送器SWIFT RAIL/COM/V提供电源，配安装盒的重量变送器适用于工业环境和室外应用。

- 防护等级 IP 66 (EN 60529)
- 耐冲击性 IK 07 (EN 50102)
- 壁挂式安装
- 标准35mm导轨
- 预装接地端子
- 4个PG7接线端子和2个PG9接线端子

89469 ACC. FRONT COVER IP 65 FOR SWIFT PANEL 89469 称重显示器附件--前面板保护套 防护等级IP65



**Flexible front cover to provide IP 65 protection to the SWIFT PANEL.
It allows easily handle the keyboard of the device.**

**灵活的前面板保护套为称重显示器提供IP65等级的防护。
并且便于按键操作。**