

EM302D

数字防爆称重显示控制器

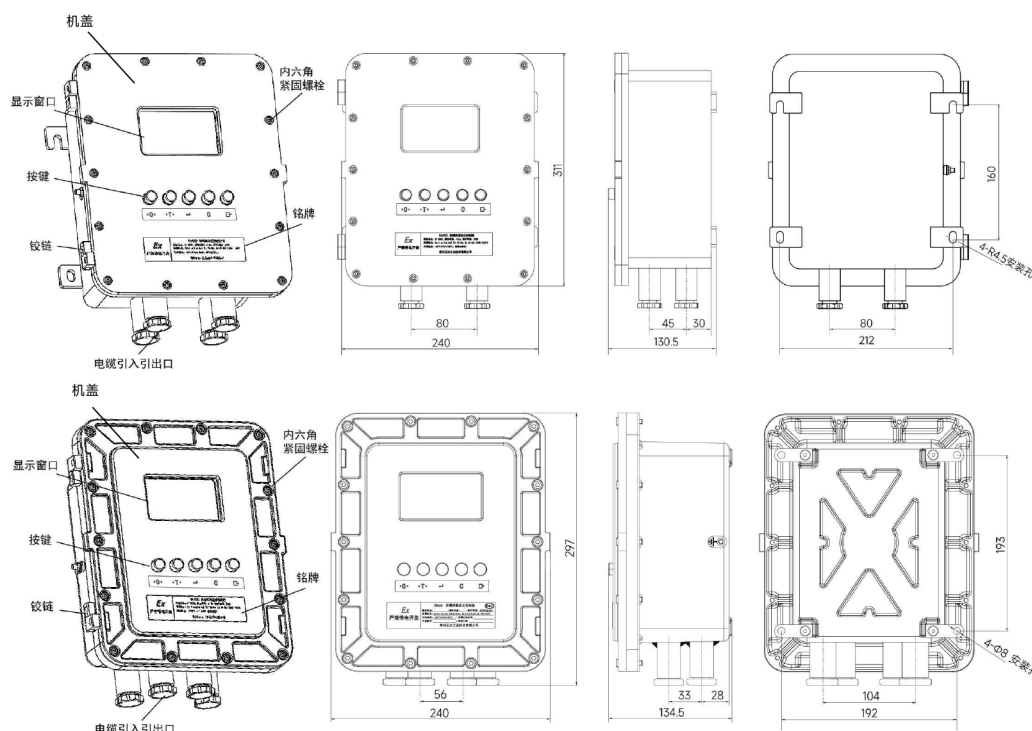
EM302是工业级过程控制数字防爆称重显示控制器，采用隔爆兼本安设计，模拟称重信号本安回路设计，中文显示菜单，操作直观简便，全新核心算法使称重控制更快更精准，适用于各种粉尘和气体具有潜在爆炸危险场所，可应用于显示、变送及简单过程控制。

功能特点

- 免安全栅设计**
 - 称重传感器本安回路设计，无需使用安全栅，杜绝运行不稳定的问题
- 整体设计**
 - 整体设计、整体认证
 - 无需额外配件、接线、出线，布局更合理
- 方形结构设计**
 - IIC防爆等级
 - 内部空间利用率高，安装维护方便
 - 顶杆式隔爆型大按钮设计，使用体验感更佳
- 大屏显示**
 - 5英寸液晶显示屏
 - 具备中文菜单



安装尺寸



单位: mm

技术参数

产品型号	EM302D-0-2	EM302D-0-0	EM302D-1-2	EM302D-1-0
材 质	不锈钢 (0Cr18Ni9)	铸铝 (ADC12)	不锈钢 (0Cr18Ni9)	铸铝 (ADC12)
腔体尺寸 (LxWxH)mm	235x182x109	209x156x105	235x182x109	209x156x105
防爆标志	Ex db [ia Ga] IIB+H2 T6 Gb; Ex tb [ia Da] IIIC T80°C Db		Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb; Ex tb [ia Da] IIIC T80°C Db	
电 压	220VAC			
防护等级	IP68(2m/2h)			
使用温度 (°C)	-20 ~ +60			
进 线 口	G3/8" M16x1.5	G1/2" M20x1.5	G3/4" M25x1.5	
适用电缆直径	Φ4-Φ9	Φ6-Φ12	Φ6-Φ13	
显 示 屏	5英寸液晶显示屏			
最大检定分度数 (e)	3000			
传感器数量	最多4个元太数字称重传感器			
准确度等级	III 级			
按键功能	5键按键			
串口通讯协议	Modbus连续输出; ModbusRTU; ModbusTCP; 命令输出			
标定功能	砝码标定; 远程标定			
量 程 数	1			
量 程	1-500,000kg (默认60)			
分 度 值	0.001/0.002/0.005/0.01/0.02/0.05/0.1/0.2/0.5/1/2/5/10/20/50			
通讯接口	1路RS232 (隔离), 1路RS485 (隔离)			
串口波特率	1200, 2400, 4800, 9600 (默认), 19200, 38400, 57600			
输入/输出点	2路输入 (光耦隔离), 2路输出 (继电器)			