

# EM501 数字台秤

EM501是结构坚固，操作便捷的台秤，配有高精度数字传感器，彩色液晶屏数字仪表，可用于基本称重、检重、分类、计数和动物称重等应用。同时可选配可充电的锂电池模块，确保在交流电不方便的场景不间断工作。



## 功能特点



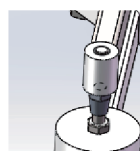
### 灵活的应用

标准应用包括基本称重，检重，计数，动物称重和重量累加功能。适合多场合应用。



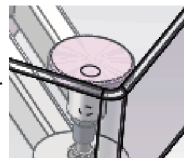
### 高清晰显示屏

带背光TN段码液晶，任何光线条件下清晰读取称重数值，超大显示字体30mm，方便准确读取数据，显示内容可按需设置。



### 隐形调整限位

由于四角变形的差异，四角的限位会略有差异，隐形设计，确保出厂设计的可靠性及计量正确及传感器的安全。



### 圆角处理

台面卫生易清理；四角进行球处理，顺滑无死角，同时确保操作人员不受伤害

### 高精度和高抗干扰性

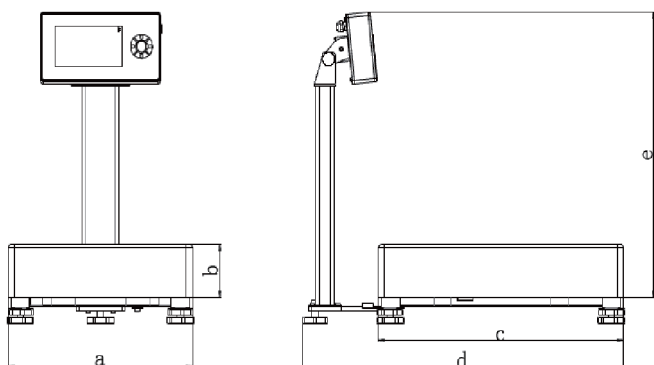
数字台秤利用数字信号提高精度，具有很高的重量测量精度，将检定分度数从标准的3000点提高到10000点满足对于精确重量测量的需求。这种高精度使得它能够适用于需要高精度称重的行业，例如制药、化工、食品等；数字台秤抗干扰性比传统的模拟台秤更强。

### 高强度结构

结构采用高强度材料，全自动激光焊接；密封焊缝平滑均匀；整秤变形量少产品安全可靠，安全载荷达到200%以上



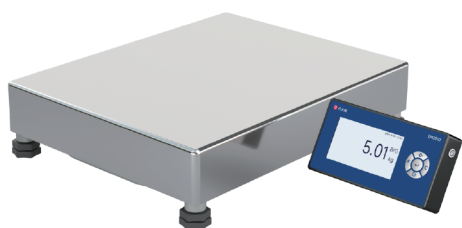
外形尺寸



外形尺寸 (mm)

a	b	c	d	e
250	56	250	394	395
300	56	360	504	395
400	60	400	544	395
400	87	500	644	395
500	94	500	644	695
450	94	600	744	695
600	98	800	944	695

安装方式



T型

台式或墙式安装，  
用于各种尺寸秤台。



F型

前置终端安装在秤台  
合适位置。



S型

终端通过立柱安装在秤台任  
意一边，方便走线和清理。

技术参数

显示屏	5寸液晶屏
最大检定分度数 (e)	10000
最大显示分度值 (d)	100000
电源	12VDC (带220V适配器)
锂电池	7.4V 10Ah
防护等级	IP65
串口	RS232, RS485
网口	LAN
DIO接口	2Input 2Output
模拟量	4~20mA, 0~10V
材质	仪表外壳: 铝合金      秤体: 碳钢/不锈钢
	台面: 不锈钢/合金钢
传感器	不锈钢/合金钢
应用特点	可用于基本称重、超量/欠量自动检重、动物称重和简单的计数应用

## 台面尺寸

秤体尺寸(mm)	最大容量 (KG)						防爆支持	传感器线长
	10	20	50	100	200	500		
240×250	10	20					支持	
300×360		20	50				支持	
400×400			50	100	200		支持	
400×500			50	100	200		支持	
500×500				100	200		支持	
450×600				100	200		支持	
600×800				100	200	500	支持	
检定分度1×10000e								
显示分度数	1g	2g	5g	10g	20g	50g		
最小称重	20g	40g	100g	200g	400g	1000g		