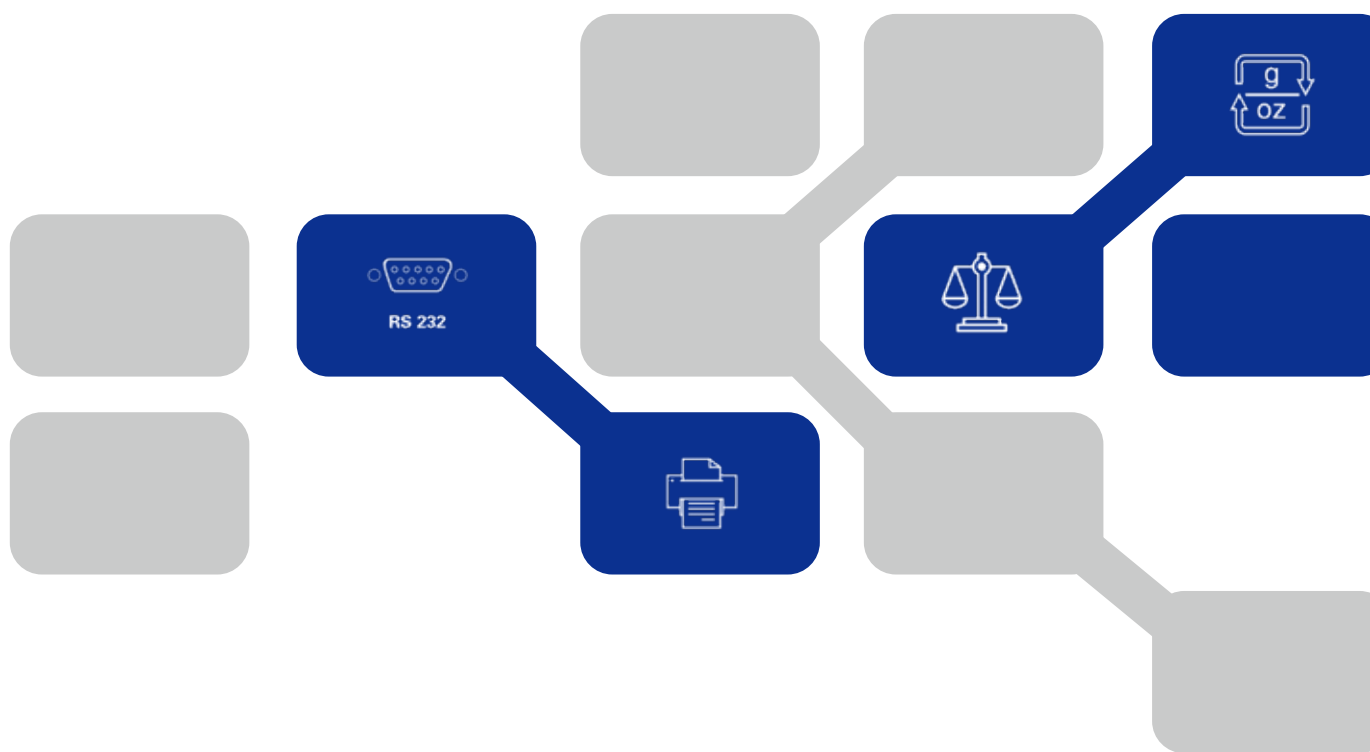




龙腾电子[®]
LONGTENG



电子天平样册

Electronic Balance Manual

Continuous Improvement Pragmatic Innovation Service Orientation

精益求精 务实创新 服务客户

沈阳龙腾电子有限公司

SHEN YANG LONGTENG ELECTRONIC CO.,LTD



公司简介

沈阳龙腾电子有限公司，始创于1990年，是中国最早生产电子天平的制造厂家之一。公司主要设计开发、生产和销售电子分析天平、各种精密电子天平、防爆天平、黄金回购及批发零售天平、称重模块、静水天平、密度测量天平、电子秤、砝码质量比较仪、快速水分测定仪、粮食水分测定仪及容重仪等产品。

电子天平、水分测定仪、砝码质量比较仪等产品采用先进电磁力传感器技术，具有数字显示、快速称量、精确可靠、自动校准、累加/累减、去皮等特点，通过连接不同接口，可与计算机、打印机等外设连接，是现代化计量及实验室中不可或缺的计量仪器。大质量天平被国家航空航天总公司用于中国“神舟载人飞船”和“长征系列火箭”组件的精确称量。称重模块用于自动化生产线和检测线中的高精密度称重测量。

公司连续多年被沈阳市政府授予“明星企业”“先进技术企业”和“高新技术企业”等称号，我公司现已被批准为“国家级高新技术企业”并通过CE、GB/T 19001-2016 / ISO9001: 2015质量管理体系认证。

我公司是电子天平国家标准GB/T 26497-2022 / 2011主要起草单位和起草人。

我公司是电子天平国家检定规程JJG1036-2008起草单位和起草人之一

在新的发展阶段，沈阳龙腾电子有限公司坚持以“精益求精、务实创新、服务客户”的企业精神，以更优化、更完善的产品服务客户。



ESJ-S系列 半微量电子分析天平 (十万分之一双量程全自动内校)

ESJ-S 0.01mg/0.1mg

产品特点

- ◆后置式电磁力传感器，三开门大防风罩，宽敞称量室，操作方便。
- ◆采用高灵敏度、高稳定性后置式电磁力传感器技术获得更高的计量性能。
- ◆不锈钢Φ90mm大秤盘，可放置较大容器，使用方便。
- ◆内置标准不锈钢砝码，一键自动校准。
- ◆LCD液晶背光显示屏。读数清晰，光亮和昏暗环境随意切换显示方式，保护视力。
- ◆精度高、称量快、精确可靠、操作简单、功能齐全，可满足各种实验室质量分析之需求。



产品功能

- ◆十万分之一 (0.01mg)、万分之一(0.1mg)，双量程，自动切换。
- ◆全自动内部校准、自动定时校准、温度变化自动校准。全方位消除由于温度、环境、时间等因素产生的漂移误差。
- ◆具有温度补偿、漂移补偿技术，使全天候称量更准确可靠。
- ◆超载/欠载报警、全量程去皮、累加/累减。
- ◆称量方式：计数、百分比、动物称量等，适用于不同称量。
- ◆配有RS232输出接口，可与电脑、打印机等外设连接。
- ◆根据用户需求，可加装485接口，USB接口或wifi输出（选购）
- ◆密度测量（选配密度装置配件含软件）。
- ◆下挂钩称量（选配）。



具有温度补偿和漂移补偿技术



型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	重 量	外形尺寸
ESJ203-S	30g/200g	0.01mg/0.1mg	±0.03mg/0.1mg	±0.05mg/0.1mg	Φ90mm	9.1kg	460×205×280mm (称量室 190×155×210mm)
ESJ205-S	50g/200g	0.01mg/0.1mg	±0.03mg/0.1mg	±0.05mg/0.1mg			
ESJ208-S	80g/200g	0.01mg/0.1mg	±0.03mg/0.1mg	±0.05mg/0.1mg			

选配配件



微型打印机

ESJ-AC系列 全彩触控屏电子分析天平 (万分之一触控全自动内校)

ESJ-AC 0.1mg

产品特点

- ◆全彩触控显示屏，清晰易读，菜单式操作。
- ◆后置式电磁力传感器，三开门大防风罩，宽敞称量室，操作方便。
- ◆采用高灵敏度、高稳定性后置式电磁力传感器技术获得更高的产品性能。
- ◆不锈钢Φ90mm大秤盘，可放置较大容器，使用方便。
- ◆内置标准不锈钢砝码，一键自动校准。
- ◆精度高、称量快、精确可靠、操作简单、功能齐全，可满足各种实验室质量分析之需求。

产品功能

- ◆万分之一（0.1mg）。
- ◆全新图形化触控屏，菜单显示，简单易操作。
- ◆全自动内部校准、自动定时校准、温度变化自动校准。全方位消除由于温度、环境、时间等因素产生的漂移误差。
- ◆具有温度补偿、漂移补偿技术，使全天候称量更准确可靠。
- ◆超载/欠载报警、全量程去皮、累加/累减。
- ◆多种称量单位转换及数据输出：克、克拉、盎司等。
- ◆称量方式：计数、百分比、动物称量等，适用于不同称量。
- ◆配有RS232输出接口，可与电脑、打印机等外设连接。
- ◆根据用户需求，可加装485接口，USB接口或wifi输出（选购）
- ◆密度测量（选配密度装置配件）。
- ◆下挂钩称量（选配）。



自动定时校准

温度变化自动校准

彩色电容触控屏幕

具有温度补偿和漂移补偿技术



RS 232



打印输出



单位切换

型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	重 量	外形尺寸
ESJ220-4AC	220g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g	Φ90mm	9.1kg	460×205×280mm (称量室 190×155×210mm)
ESJ210-4AC	210g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			
ESJ200-4AC	200g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			
ESJ120-4AC	120g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			
ESJ110-4AC	110g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			

ESJ-A系列 电子分析天平

(万分之一全自动内校)

ESJ-A 0.1mg

产品特点

- ◆后置式电磁力传感器，三开门大防风罩，宽敞称量室，操作方便。
- ◆采用高灵敏度、高稳定性后置式电磁力传感器技术获得更高的产品性能。
- ◆不锈钢Φ90mm大秤盘，可放置较大容器，使用方便。
- ◆内置标准不锈钢砝码，一键自动校准。
- ◆LCD液晶背光显示屏。读数清晰，光亮和昏暗环境随意切换显示方式，保护视力。
- ◆精度高、称量快、精确可靠、操作简单、功能齐全，可满足各种实验室质量分析之需求。

产品功能

- ◆万分之一(0.1mg)，全自动内校。
- ◆全自动内部校准、自动定时校准、温度变化自动校准。全方位消除由于温度、环境、时间等因素产生的漂移误差。
- ◆具有温度补偿、漂移补偿技术，使全天候称量更准确可靠。
- ◆超载/欠载报警、全量程去皮、累加/累减。
- ◆多种称量单位转换及数据输出：克、克拉、盎司等。
- ◆称量方式：计数、百分比、动物称量等，适用于不同称量。
- ◆配有RS232输出接口，可与电脑、打印机等外设连接。
- ◆根据用户需求，可加装485接口，USB接口或wifi输出（选购）
- ◆密度测量（选配密度装置配件含软件）。
- ◆下挂钩称量（选配）。



具有温度补偿和漂移补偿技术



型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	重 量	外形尺寸
ESJ220-4A	220g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g	Φ90mm	9.1kg	460×205×280mm (称量室 190×155×210mm)
ESJ210-4A	210g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			
ESJ200-4A	200g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			
ESJ120-4A	120g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			
ESJ110-4A	110g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			

选配配件



微型打印机

ESJ-B系列 电子分析天平 (万分之一外校)

ESJ-B 0.1mg

产品特点

- ◆后置式电磁力传感器，三开门大防风罩，宽敞称量室，操作方便。
- ◆采用高灵敏度、高稳定性后置式电磁力传感器技术获得更高的产品性能。
- ◆不锈钢Φ90mm大秤盘，可放置较大容器，使用方便。
- ◆外置标准不锈钢砝码。
- ◆液晶背光显示屏。读数清晰，光亮和昏暗环境随意切换显示方式，保护视力。
- ◆精度高、称量快、精确可靠、操作简单、功能齐全，可满足各种实验室质量分析之需求。



具有温度补偿和漂移补偿技术

产品功能

- ◆万分之一(0.1mg)，自动外校。
- ◆具有温度补偿、漂移补偿技术，使全天候称量更准确可靠。
- ◆超载/欠载报警、全量程去皮、累加/累减。
- ◆多种称量单位转换及数据输出：克、克拉、盎司等
- ◆称量方式：计数、百分比、动物称量等，适用于不同称量。
- ◆配有RS232输出接口，可与电脑、打印机等外设连接。
- ◆根据用户需求，可加装485接口，USB接口或wifi输出（选购）
- ◆下挂钩称量（选配）。



RS 232



打印输出



单位切换

型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	重 量	外形尺寸
ESJ220-4B	220g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g	Φ90mm	9.1kg	460×205×280mm (称量室 190×155×210mm)
ESJ210-4B	210g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			
ESJ200-4B	200g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			
ESJ120-4B	120g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			
ESJ110-4B	110g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			

JD 系列 电子天平

产品特点

- ◆下置式电磁力传感器，采用高灵敏度、高稳定性电磁力传感器技术获得更高的产品性能。
- ◆超薄金属外壳，抗电磁干扰，抗热辐射能力更强。
- ◆三开门、全透明防风罩，宽敞美观称量室，所占空间更小。
- ◆不锈钢Φ90mm大秤盘，可放置较大容器，使用方便。
- ◆配备标准不锈钢砝码，随时随需校准。
- ◆液晶背光显示屏。读数清晰，光亮和昏暗环境随意切换显示方式，保护视力。
- ◆精度高、称量快、精确可靠、操作简单、功能齐全，可满足各种实验室质量分析之需求。

产品功能

- ◆超载/欠载报警、温度补偿、全量程去皮、累加/累减。
- ◆具有温度补偿、漂移补偿技术，使全天候称量更准确可靠。
- ◆多种称量单位转换及数据输出方式：克、克拉、盎司等
- ◆称量方式：计数、百分比、动物称量等，适用于不同称量。
- ◆配有RS232输出接口，可与电脑、打印机等外设连接。
- ◆密度测量（选配密度装置配件含软件）。
- ◆下挂钩称量（选配）。



具有温度补偿和漂移补偿技术



RS 232



打印输出



单位切换

JD-4 0.1mg / JD-3 1mg 自动外校（配备外校砝码）

型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	重 量	外形尺寸
JD220-4	220g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g	Φ90mm	5.7kg	335×205×293mm (称量室 175×175×185 mm)
JD210-4	210g						
JD200-4	200g						
JD110-4	110g						
JD1000-3	1000g	0.001g	±0.001g	±0.002g	Φ90mm	5.7kg	
JD500-3	500g						
JD400-3	400g						
JD300-3	300g						
JD200-3	200g						
JD100-3	100g						

JD-4A 0.1mg 全自动内校（内装校准砝码和机构）

型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	重 量	外形尺寸
JD220-4A	220g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g	Φ90mm	6kg	335×205×293mm (称量室 175×175×185 mm)
JD210-4A	210g						
JD200-4A	200g						
JD110-4A	110g						

JD-G 系列 电子天平 (万分之一、千分之一外校)

JD-4G 0.1mg / JD-3G 1mg

产品特点

- ◆下置式电磁力传感器，高灵敏度，高稳定性电磁力传感器技术获得更高的产品性能。
- ◆塑料外壳，精巧耐用，三开门，全透明防风罩，宽敞美观称量室，所占空间更小。
- ◆不锈钢Φ90mm大秤盘，可放置较大容器，使用方便。
- ◆配备标准不锈钢砝码，随时随需校准。
- ◆液晶背光显示屏。读数清晰，光亮和昏暗环境随意切换显示方式，保护视力。
- ◆精度高、称量快、精确可靠、操作简单、功能齐全、物美价廉，可满足各种实验室质量分析之需求。且适用于黄金、珠宝、首饰行业。



产品功能

- ◆万分之一 (0.1mg)，千分之一 (1mg)，自动外校。
- ◆超载/欠载报警、全量程去皮、累加/累减。
- ◆具有温度补偿、漂移补偿技术，使全天候称量更准确可靠。
- ◆多种称量单位转换及数据输出：克、克拉、盎司等
- ◆称量方式：计数、百分比、动物称量等，适用于不同称量。
- ◆配有RS232输出接口，可与电脑、打印机等外设连接。
- ◆密度测量（选配密度装置配件含软件）。

具有温度补偿和漂移补偿技术



型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	重 量	外形尺寸
JD220-4G	220g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g	Φ90mm	4.7kg	295×215×310mm (称量室 185×175×210mm)
JD210-4G	210g						
JD200-4G	200g						
JD110-4G	110g						
JD300-3G	300g	0.001g	±0.001g	±0.002g			
JD220-3G	220g						
JD210-3G	210g						
JD200-3G	200g						
JD110-3G	110g						

JD-2系列 精密电子天平 (百分之一外校)

JD-2 10mg

产品特点

- ◆下置式电磁力传感器，高灵敏度，高稳定性电磁力传感器技术获得更高的产品性能。
- ◆金属外壳，超薄外型，无防风罩方便操作，所占空间更小。
- ◆不锈钢Φ160mm大秤盘，称量更多物品。
- ◆有塑料外壳，方形称盘可选。
- ◆液晶背光显示屏。读数清晰，光亮和昏暗环境随意切换显示方式，保护视力。
- ◆精度高、称量快、精确可靠、操作简单、功能齐全，可满足各种实验室质量分析之需求。并广泛应用于工业称重。

产品功能

- ◆百分之一 (0.01g)，自动外校。
- ◆具有温度补偿漂移补偿技术，使全天候称量更准确可靠。
- ◆超载/欠载报警、全量程去皮、累加/累减。
- ◆多种称量单位转换及数据输出方式：克、克拉、盎司等
- ◆称量方式：计数、百分比、动物称量等，适用于不同称量。
- ◆配有RS232输出接口，可与电脑、打印机等外设连接。
- ◆物质密度测量（选配密度装置配件）。
- ◆下挂钩称量和称量磁性物体（选配）。
- ◆校准砝码（选配）。



具有温度补偿和漂移补偿技术



型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	重 量	外形尺寸
JD6000-2	6000g	0.01g	±0.01g	±0.02g	Φ160mm 160×160mm	3.2kg	335×205×100mm
JD5000-2	5000g						
JD4000-2	4000g						
JD3000-2	3000g						
JD2000-2	2000g						
JD1000-2	1000g						
JD500-2	500g						

◆注：根据用户需求，可变更型号系列，例如JD3100-2等。

快速水分测定仪

产品特点

- ◆下置式电磁力传感器，精准、快速，精确的读取重量数据。
- ◆采用卤素灯及镜面不锈钢设计成二次辐射加热源，均衡加热，快速升温。
- ◆优化算法计算含水量，多种测定模式可供选择。
- ◆配备标准不锈钢砝码，随时随需校准。
- ◆液晶背光显示屏。读数清晰，光亮和昏暗环境随意切换显示方式，保护视力。
- ◆精度高、称量快、精确可靠、操作简单、功能齐全，可满足各种物质测量水分含量之需求



卤素灯加热



RS 232



打印输出

产品功能

- ◆自动模式——当单位时间内水份的变化率小于预先设定的限定值时，测量将自动停止，并自动得到测量结果。
- ◆定时模式——在预定的时间内完成样品的干燥，并得到测量结果。
- ◆手动模式——通过按键操作可终止测定，并得到测量结果。
- ◆配有标准RS232串行接口，能连接到打印机或者电脑。

水分仪技术参数

型 号	LSC60A	LSC50A	温度显示模式	摄氏度℃
最大称量	60g	50g	测量方式	自动、定时、手动
称量最小读数	0.001g	0.0001g	显示类型	LCD 显示
水份最小读数	0.01%	0.001%	显示内容	水分、时间、温度
重复性(标准偏差) 大于 5g 样品	0.1%	0.05%	使用环境温度范围	10-40 度
测量方法	500W 环形卤素灯加热， 电磁力传感器称量		去皮范围	全量程
数据输出	标准 RS-232		电 源	AC220V 50HZ
设定时间	1~99 分钟		秤盘尺寸 (mm)	Φ90
加热源	卤素灯 (环形 500W)		外形尺寸/重量	330×200×155/5.5kg
温度范围	60-200℃间隔 1℃		标准配件	10 个样品盘、使用说明书电源线、标准砝码
干燥程序	标准干燥：短时间内达到设定温度，恒定在 设定温度			

ESK系列 大质量电子天平

产品特点

- ◆电磁力传感器，大质量高精度称量。
- ◆不锈钢340×300mm大秤盘，称量更多物品。
- ◆液晶背光显示屏。读数清晰，光亮和昏暗环境随意切换显示方式，保护视力。
- ◆精度高、称量快、精确可靠、操作简单、功能齐全。
- ◆广泛应用于工业称量、特种金属合金、特种零件、药企、化工生产配料和铸铁砝码检定等。



具有温度补偿和漂移补偿技术

产品功能

- ◆自动外校。
- ◆具有温度补偿漂移补偿技术，使全天候称量更准确可靠。
- ◆超载/欠载报警、全量程去皮、累加/累减。
- ◆多种称量单位转换及数据输出方式：克、克拉、盎司等
- ◆称量方式：计数、百分比、动物称量等，适用于不同称量。
- ◆配有RS232输出接口，可与电脑、打印机等外设连接。
- ◆下挂钩称量（选配）。
- ◆校准砝码（选配）。



型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	重 量	外形尺寸
ES10K-1D	10kg	0.1g	±0.1g	±0.2g	340×300mm	17kg	460×315×160mm
ES20K-1D	20kg	0.1g	±0.1g	±0.2g			
ES30K-1D	30kg	0.1g	±0.1g	±0.2g			
ES30K-15D	30kg	0.5g	±0.5g	±1g			
ES30K×1D	30kg	1g	±1g	±2g			
ES40K-1D	40kg	0.1g	±0.1g	±0.2g			
ES50K-15D	50kg	0.5g	±0.5g	±1g			
ES50K×1D	50kg	1g	±1g	±2g			
ES50K-1DP	50kg	0.1g	±0.1g	±0.3g			
ES60K×1D	60kg	1g	±1g	±2g			
ES60K-1DP	60kg	0.1g	±0.1g	±0.3g			
ES10K-2D	10kg	0.01g	±0.02g	±0.02g			
ES20K-2D	20kg	0.01g	±0.02g	±0.02g			

◆注：根据用户需求，可变更量程与型号等。

ESK系列 超大质量电子天平

产品特点

独具特点的一百公斤至五吨的大型电子天平，精度高，规格全、国内领先。采用电磁力传感器，可按用户要求设计。多用于工矿企业贵重物质称量，大型砝码检定及军工、航天、航空行业，精密称量，本产品曾经应用于神舟载人飞船和长征火箭单位的精密称重计量。



型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	外形尺寸
ES100K×1D	100kg	1g	±1g	±2g	450×500mm	450×500×230mm
ES100K×5D	100kg	5g	±1g	±2g		
ES100K-1P	100kg	0.1g	±0.1g	±0.2g	配气天平	
ES200K×2	200kg	2g	±2g	±4g	650×750mm	650×750×230mm
ES200K×5	200kg	5g	±2g	±4g		
ES300K×2	300kg	2g	±2g	±4g		
ES300K×5	300kg	5g	±10g	±10g		
ES500K×1	500kg	1g	±1g	±2g		
ES500K×5	500kg	5g	±5g	±10g	1000×1200mm	1000×1200×300mm
ES1000K×5	1000kg	5g	±10g	±20g		
ES2000K×10	2000kg	10g	±10g	±20g		
ES3000K×10	3000kg	10g	±10g	±20g	1300×1800mm	1300×1800×400mm
ES5000K×20	5000kg	20g	±20g	±40g		

ES系列 砵码质量比较仪

产品特点

广泛应用于工业计量及砵码检定的砵码质量比较仪，多用于定量值测量，称量速度快，精度高、稳定可靠、操作简单。



型 号	最大称量	最小读数	重复性误差 (s)	秤盘尺寸	外形尺寸
ES-05F2	500g	0.5mg	0.8mg	Φ90mm	460×205×280mm
ES-1F2	1000g	1mg	1.6mg	Φ160mm	335×205×293mm
ES-2F2	2000g	2mg	3mg		
ES-5F2	5000g	5mg	8mg		
ES-10F2	10kg	0.01g	0.02g	340×300mm	460×315×160mm
ES-20F2	20kg	0.02g	0.03g		
ES-25F2	25kg	0.02g	0.03g		
ES-02F1	200g	0.1mg	0.1mg	Φ90mm	460×205×280mm
ES-05F1	500g	0.2mg	0.2mg	Φ160mm	335×205×293mm
ES-1F1	1000g	0.5mg	0.5mg		
ES-2F1	2000g	1mg	1mg		
ES-5F1	5000g	2mg	2mg	340×300mm	460×315×160mm
ES-10F1	10kg	5mg	5mg		
ES-20F1	20kg	10mg	10mg		
ES-02F2S	200g/20g	0.1mg/0.01mg	0.3mg/0.03mg	Φ90mm	460×205×280mm
ES-1F2S	500g/1000g	0.5mg/1mg	0.8mg/1.6mg	Φ160mm	335×205×293mm
ES-5F2S	2000g/5000g	2mg/5mg	3mg/8mg	340×300mm	460×315×160mm
ES-20F2S	10kg/20kg	0.01g/0.02g	0.02g/0.03g		
ES-02M1S	200g/20g	0.1mg/0.02mg	0.3mg/0.1mg	Φ90mm	460×205×280mm
ES-1MS	500g/1000g	1mg/2mg	2mg/4mg	Φ160mm	335×205×293mm
ES-5MS	2000g/5000g	5mg/10mg	10mg/20mg	340×300mm	335×205×293mm
ES-20M1S	10kg/20kg	0.05g/0.1g	0.05g/0.1g		
ES-25M1S	10kg/20kg/25kg	0.05g/0.1g/0.1g	0.05g/0.1g/0.1g		

ESK系列 超大称量质量比较仪

产品特点

采用国际上先进技术研制的高精度大质量砝码比较仪，性能稳定、操作简便、显示准确清晰、准确度级别高。主要适用于吨位级M1等级砝码检定，也可适用于工业领域及贵重物质称量。

砝码质量比较仪校准装置 实用新型专利。

砝码质量比较仪安全、自动升降休止装置 实用新型专利。（可选配）



型 号	最大称量	最小读数	重复性	秤盘尺寸	外形尺寸
ES-500F2	500kg	1g	±1g	1200×1000mm	1200×1000×550mm
ES-1000F2	1000kg	1g	±1g		
ES-1000M1	1000kg	5g	±5g		
ES-2000M1S	1000kg	5g	±5g		
	2000kg	10g	±10g		

LD系列 普通电子天平

(应变片式电子秤)



该系列天平由电阻应变片式传感器和微机电路组成。具有去皮、累计、故障报警、计数等功能。物美价廉，使用广泛。此天平广泛应用于食品、制药行业及各类工业计量，小型轻便、称量速度快、精确度高、稳定可靠、便于携带、质优价廉、操作简单易学。可替代架盘天平。与电脑接口连接可进行数据处理。维护方便。

型 号	最大称量	最小读数	秤盘尺寸	外形尺寸
LD110-2	110g	0.01g	φ120mm	275×230×85mm
LD210-2	210g	0.01g		
LD310-2	310g	0.01g		
LD510-2	510g	0.01g		
LD610-2	610g	0.01g		
LD1100-1	1100g	0.1g	160×160×8mm	275×230×80mm
LD2100-1	2100g	0.1g		
LD3100-1	3100g	0.1g		
LD5100-1	5100g	0.1g		
LD6100-1	6100g	0.1g		
LD1100×1	1100g	1g		
LD2100×1	2100g	1g		
LD3100×1	3100g	1g		
LD5100×1	5100g	1g		



ES系列 普通电子天平

(应变片式电子秤)

高精度电子台秤，应变式传感器，液晶显示具有去皮、累计、故障报警、计数、交直流两用等功能(含蓄电池)。适用流水线定量（计数）包装，且物美价廉，使用广泛。 本仪器广泛应用于食品、制药、工业、农业、医药、科研机构等行业。如：烟草、造纸、食品、茶叶、饲料、谷物、化工原料、制药原料、纺织原料等。是国内称量速度快、精确度高、稳定可靠，质优价廉，操作简单易学。可与电脑接口连接进行数据处理。维护方便。

型 号	最大称量	最小读数	秤盘尺寸	外形尺寸
ES-10KTS	10kg	1g	250×190mm	320×260×110mm
ES-10KHTS	10kg	0.5g		
ES-15KTS	15kg	1g		
ES-15KHTS	15kg	0.5g		
ES-20KTS	20kg	1g		
ES-20KHTS	20kg	0.5g		
ES-30KTS	30kg	1g	500×400mm	700×400×950mm
ES-60KT	60kg	5g		
ES-100KT	100kg	10g		
ES-150KT	150kg	10g		
ES-200KT	200kg	10g		
ES-300KT	300kg	10g		
ES-500KT	500kg	20g		
ES-600KT	600kg	20g		



FBA系列 防爆电子天平

FBA系列隔爆型防爆电子天平是我公司制造的新一代防爆电子天平，机芯采用的是电磁力传感器，具有先进优良的称量品质和卓越的防爆性能。

防爆标志：“Ex db IIB T6 Gb,Ex tb IIIB T80°C Db” 适用于IIA-IIB,IIIA-IIIB,T1-T6级别的爆炸性气体环境1区、2区或爆炸性粉尘环境中。

可在兵器行业火药、炸药和火工品制造装配、弹体装药、装配检测称量，航空航天弹箭飞行器具研制以及民用爆破器材生产中得到广泛应用。是实现自动、快速、高效、精密、安全测量的必备称重计量器具。

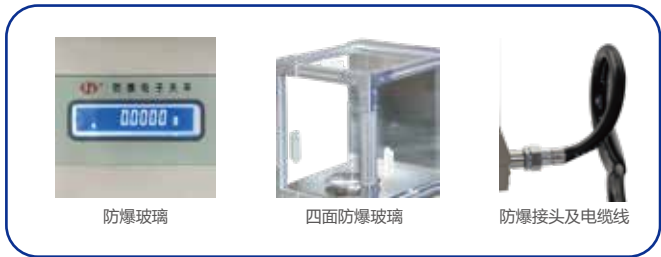
产品特点

- 整体隔爆安全可靠
- 12mm精密铸铝外壳
- 自动外部校准
- 电磁力传感器
- 温度补偿技术
- RS232接口（选配）



整体隔爆12mm铸铝外壳

具有温度补偿和漂移补偿技术



型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	外形尺寸	重量
FBA-220-4	220g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g	Φ90mm	365×255×355mm	18Kg
FBA-200-4	200g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			
FBA-120-4	120g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g			
FBA-1000-3	1000g	0.001g	±0.001g	±0.002g			
FBA-500-3	500g	0.001g	±0.001g	±0.002g			
FBA-300-3	300g	0.001g	±0.001g	±0.002g			
FBA-200-3	200g	0.001g	±0.001g	±0.002g			



型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	外形尺寸	重量
FBA-6000-2	6000g	0.01g	±0.01g	±0.02g	Φ160mm	365×255×165mm	15Kg
FBA-5000-2	5000g	0.01g	±0.01g	±0.02g			
FBA-4000-2	4000g	0.01g	±0.01g	±0.02g			
FBA-3000-2	3000g	0.01g	±0.01g	±0.02g			
FBA-2000-2	2000g	0.01g	±0.01g	±0.02g			



FBA系列 防爆电子天平

FBA系列隔爆型防爆电子天平是我公司制造的新一代防爆电子天平，机芯采用的是电磁力传感器，具有先进优良的称量品质和卓越的防爆性能。

防爆标志：“Ex db IIB T6 Gb,Ex tb IIIB T80°C Db” 适用于 IIA-IIB,IIIA-IIIB,T1-T6级别的爆炸性气体环境1区、2区或爆炸性粉尘环境中。

可在兵器行业火药、炸药和火工品制造装配、弹体装药、装配检测称量，航空航天弹箭飞行器具研制以及民用爆破器材生产中得到广泛应用。是实现自动、快速、高效、精密、安全测量的必备称重计量器具。



整体隔爆12mm铸铝外壳

产品特点

- 整体隔爆安全可靠
- 12mm精密铸铝外壳
- 自动外部校准
- 电磁力传感器
- 温度补偿技术
- 390×350大秤盘可根据用户需求定制
- RS232接口（选配）



RS 232



置零/去皮

具有温度补偿和漂移补偿技术



防爆玻璃



迷宫阀



防爆接头及电缆线

型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	外形尺寸	重量
FBA-10K-1	10kg	0.1g	±0.1g	±0.2g	340×300mm	520×375×215 mm	40Kg
FBA-10K-2	10kg	0.01g	±0.02g	±0.04g			
FBA-15K-1	15kg	0.1g	±0.1g	±0.2g			
FBA-20K-1	20kg	0.1g	±0.1g	±0.2g			
FBA-20K-2	20kg	0.01g	±0.02g	±0.04g			
FBA-30K-1	30kg	0.1g	±0.1g	±0.2g			
FBA-30K×1	30kg	1g	±1g	±2g			
FBA-30K×5	30kg	5g	±5g	±10g			
FBA-40K-12	40kg	0.2g	±0.2g	±0.4g			
FBA-50K-15	50kg	0.5g	±0.5g	±1g			
FBA-50K×1	50kg	1g	±1g	±2g			
FBA-60K-15	60kg	0.5g	±0.5g	±1g			
FBA-60K×1	60kg	1g	±1g	±2g			
FBA-60K×5	60kg	5g	±5g	±10g			

FBC系列 防爆电子天平（秤）

FBC系列本安型防爆电子天平（秤）是我公司制造的新一代防爆电子天平（秤），具有先进优良的称量品质和卓越的防爆性能。

防爆标志：“Ex ib IIC T4 Gb,Ex ib IIIC T200 135°C Db” 适用于IIA-IIB,IIIA-IIIB,T1-T6级别的爆炸性气体环境1区、2区或爆炸性粉尘环境中。

可在兵器行业火药、炸药和火工品制造装配、弹体装药、装配检测称量，航空航天弹箭飞行器具研制以及民用爆破器材生产中得到广泛应用。是实现自动、快速、高效、精密、安全测量的必备称重计量器具。

产品特点

- LCD显示
- 不锈钢外壳
- 自动外部砝码校准
- 168小时超长待机
- 高精度应变式传感器
- 可选RS232或RS485接口



不锈钢外壳

型 号	最大称量	最小读数	秤盘尺寸	外形尺寸
FBC-310-2	310g	0.01g	φ120mm	275×205×85mm
FBC-510-2	510g			
FBC-610-2	610g			
FBC-2100-1	2100g	0.1g	160×160mm	275×205×85mm
FBC-3100-1	3100g			
FBC-5100-1	5100g			



型 号	最大称量	最小读数	秤盘尺寸	外形尺寸
FBC-10K×1	10kg	1g	190×250mm	338×255×100mm
FBC-20K×2	20kg	2g		
FBC-30K×5	30kg	5g		
FBC-60K×10	60kg	10g	500×400mm	500×400×800mm
FBC-100K×10	100kg	10g		
FBC-150K×20	150kg	20g		
FBC-200K×20	200kg	20g		
FBC-300K×50	300kg	50g	600×800mm	600×800×800mm
FBC-500K×50	500kg	50g		



密度测量电子天平



产品特点

密度测量装置与电子天平结合，测量精度可达万分之一。操作简单，可实现固体密度的高精度测量。

M 密度测量（含密度软件）



型 号	最大称量	最小读数	秤盘尺寸	外形尺寸
ESJ220-4AM	220g	0.0001g	Φ90mm	吊盘：上 Φ39mm 下 Φ45mm 水杯：Φ80×70mm 支架：130×135mm
ESJ200-4AM	200g			
JD1000-3M	1000g	0.001g	Φ90mm	
JD500-3M	500g	0.001g		
JD400-3M	400g			
JD300-3M	300g			
JD200-3M	200g			

型 号	最大称量	最小读数	秤盘尺寸	外形尺寸
JD5000-2M	5000g	0.01g	Φ90mm	吊篮：下 140×80×10mm 水槽：165×125×65mm 整体：高 280mm
JD4000-2M	4000g			
JD3000-2M	3000g			
JD2000-2M	2000g			

静水力学电子天平



产品特点

本产品是专为岩土及路桥工程设计，外型新颖美观，操作方便。具有去皮，零位跟踪，计数等功能。适用于固体样品，密度和体积的测量。



型 号	最大称量	最小读数	秤盘尺寸	外形尺寸
ES10K-1J	10kg	0.1g	340×300 mm	吊篮：φ280×230 mm 水桶：φ300×285 mm 支架：540×460×550 mm
ES20K-1J	20kg	0.1g		
ES30K-1J	30kg	0.1g		
ES10K×1J	10kg	1g		
ES20K×1J	20kg	1g		
ES30K×1J	30kg	1g		
ES40K×1J	40kg	1g		
ES50K×1J	50kg	1g		
ES60K×1J	60kg	1g		

型 号	最大称量	最小读数	秤盘尺寸	外形尺寸
JD2000-2J	2000g	0.01g	φ160mm	吊篮：下 φ155mm 水桶：φ190×230mm 架子：320×320×400mm
JD3000-2J	3000g			
JD4000-2J	4000g			
JD5000-2J	5000g			
JD6000-2J	6000g			

型 号	最大称量	最小读数	秤盘尺寸	外形尺寸
LD2100-1J	2100g	0.1g	160×160mm	吊篮：下 φ155mm 水桶：φ190×230mm 架子：320×320×400mm
LD3100-1J	3100g			
LD4100-1J	4100g			
LD5100-1J	5100g			

JRZF-05A型粮食容重仪

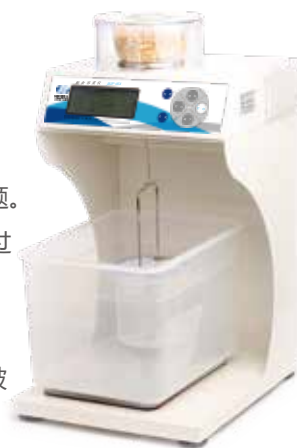
产品特点

粮食贸易及仓储过程中，对于粮食、谷物的等级评价做到公平、公正、快速测定是粮食产业面临的普遍难题。

JRZF-05A型粮食容重仪，是根据国家粮食质量标准的容重定等法，采用“阿基米德定律”研制而成，通过两次称量（样本在空气中的重量和在水中的重量）得出样本的干物质重量、体积，从而得出样本密度，通过输入样本的实际水分值得出标准水分（14%）下的容重值，具有快速、准确、实时打印、操作便捷等特点，同时器皿盒具有自动恒温加热系统，冬天测量操作不再为冷水冻手而烦恼，属于高效、实用、节能产品。本产品已被列为国家粮食行业标准LS/T 6401-2016

本产品可以广泛应用在粮食收购、仓储、加工、检验、贸易等各领域，适用于各种粮食容重值测定（即粮食等级的判定），如玉米、稻谷、小麦、高粱等农作物，尤其对高水份和冷冻状态的谷物，无需解冻，即可快速测定。

可选配车载电源供电系统。



JRZF-05A 粮食容重仪技术指标

称量范围	0-500g	适应水份范围	0-50%
推荐样品重量	200-300g	准确度误差	≤5g/L
称量最小读数	0.1g	仪器使用环境温度	5~40℃
适应粮食样品温度范围	-40℃~40℃	测定时间	1~2 分钟
重复性误差	≤2g/L	外型尺寸	280×340×500

JFSK-100A型粮食水分测定仪

产品特点

粮食水分仪是应用最新水份测量原理——水浸悬浮法。该水分仪广泛适用于非油料谷物的水份百分含量的测定，其主要特点是快速、准确。

该粮食水分仪已被列为国家粮食行业标准LS/T 6103-2010《粮油检测 粮食水分测定 水浸悬浮法》。

该粮食水分仪制造符合LS/T 3705-2010《水浸悬浮法水分快速测定仪技术条件与试验方法》。



JFSK-100A 型粮食水分测定仪

型 号	JFSK-100A	称量精度	1mg
称量范围	0~100g	测量水份误差	≤0.5%
重复误差	±0.2%	样品温度范围	-30~40℃
测水范围	1~99%	测定时间	3~5 分钟
仪器适应温度	5~40℃	推荐分析样品重	9.0g 左右
重 量	20kg	工作电压	220±10%
外型尺寸	360×370×500mm	仪器重量	20kg

JD- MK系列 称重模块

产品特点

- ◆先进的单模块电磁力传感器，称量精度更高，性能更好更可靠
- ◆304不锈钢外壳全密封，安全又可靠、坚固耐用具有温度补偿和漂移补偿，稳定性能好，漂移小
- ◆体积更小，更适宜安装在生产线、检测线中，规格尺寸可定制
- ◆秤盘大小可定制
- ◆AC/DC电源适配器
- ◆具有RS232/485接口
- ◆产品广泛应用于自动化测量领域，如制药、食品、军工、电池、光伏等行业的自动测量，自动生产线等。为全自动生产线设计，采用单体电磁力传感器，高灵敏度、高稳定性，可根据用户需求定制满足机械设备集成所需。



产品功能

- ◆超载/欠载报警、温度补偿、全量程去皮、累加/累减。
- ◆具有温度补偿、漂移补偿技术，使全天候称量更准确可靠。
- ◆多种称量单位转换及数据输出方式：克、克拉、盎司等。
- ◆配有RS232/485输出接口，可与电脑、打印机等外设连接。



0.0001g / 0.001g / 0.01g 自动外校（配备外校砝码）

型 号	最大称量	最小读数	重复性误差	线性误差	秤盘尺寸	重 量	外形尺寸
JD220-4MK	220g	0.0001g	±0.0001g	±0.0002g	Φ90mm	1.8kg	240×145×65mm
JD210-4MK	210g						
JD200-4MK	200g						
JD110-4MK	110g						
JD500-3MK	500g	0.001g	±0.001g	±0.002g	Φ90mm		
JD400-3MK	400g						
JD300-3MK	300g						
JD200-3MK	200g						
JD100-3MK	100g	0.01g	±0.01g	±0.02g	Φ90mm		
JD5000-2MK	5000g						
JD4000-2MK	4000g						
JD3000-2MK	3000g						
JD2000-2MK	2000g						
JD1000-2MK	1000g						



因为专业 所以信赖

Professional so trusted



沈阳龙腾电子有限公司

SHEN YANG LONGTENG ELECTRONIC CO.,LTD



电话：024-86520895 86376195

地址：沈阳市沈北新区沈北路76-16号A2栋

邮编：110136

传真：024-86376119

网址：www.ltelec.com

技术规格如有改变，恕不另行通知。
本公司保留最终解释权和修改权。
2024年第1版