

Perfect, Because of Accurate.





# HOW TO CHOOSE NECESSARY WEIGHT YOU NEED

## 砝码选择标准

### Maximum Susceptibility, $\chi$

最大磁化率

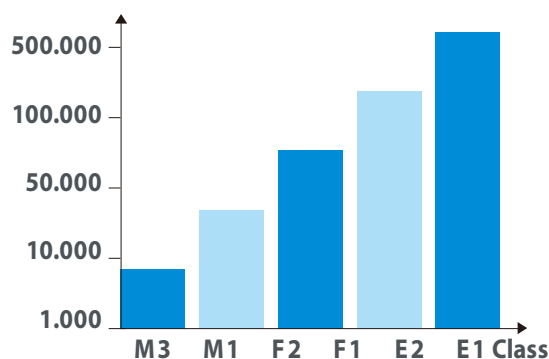
Weight class 砝码等级	E1	E2	F1	F2
$m \leq 1g$	0.25	0.9	10	—
$2g \leq m \leq 10g$	0.06	0.18	0.7	4
$20g \leq m$	0.02	0.07	0.2	0.8



### Maximum Polarization, $\mu_0 M, (\mu T)$

最大极化强度

Weight class 砝码等级	E1	E2	F1	F2	M1	M1-2	M2	M2-3	M3	
Maximum polarization 最大极化强度	2.5	8	25	80	250	500	800	1600	2500	
	A/m	2	6.4	20	64	200	400	640	1280	2000



Weight intervals n 检定分度数 n	Max. load capacity 最大称量	Scale interval d 检定分度值
IV Ordinary accuracy scale	$\leq 1.000d$	Class M3
III Medium accuracy scale	$\leq 10.000d$	Class M1
II Precision balance	$\leq 30.000d$	Class F2
	$\leq 100.000d$	Class F1
I Analytical balance	$\geq 100.000d$	Class E2

### Density of Weights Material

材料密度表

	Density 密度	Density uncertainty 允许误差
	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>
	U(k=2)	
High Quality Stainless Steel 高品质不锈钢	8000	±80
Non-magnetic stainless steel 无磁不锈钢	7950	±100
Stainless Steel 不锈钢	7900	±140
Steel 钢	7850	±200
Cast Iron 铸铁	7200	±400
Aluminium 铝	2700	±120
Brass 铜	8500	±100

### Minimum and Maximum limits for Density ( $\rho_{min}, \rho_{max}$ )

密度的最小和最大极限值

	$\rho_{min}, \rho_{max} (10^3 kg/m^3)$								
	Class of weight (for class M3, no value is specified) 砝码等级 (对M3等级砝码没有指标要求)								
	E1	E2	F1	F2	M1	M12	M2	M23	M3
$\geq 100g$	7.934-8.067	7.81-8.21	7.39-8.73	6.4-10.7	$\geq 4.4$	$> 3.0$	$\geq 2.3$	$\geq 1.5$	
50g	7.92-8.08	7.74-8.28	7.27-8.89	6.0-12.0	$\geq 4.0$				
20g	7.84-8.17	7.50-8.57	6.6-10.1	4.8-24.0	$\geq 2.6$				
10g	7.74-8.28	7.27-8.89	6.0-12.0	$\geq 4.0$	$\geq 2.0$				
5g	7.62-8.42	6.9-9.6	5.3-16.0	$\geq 3.0$					
2g	7.27-8.89	6.0-12.0	$\geq 4.0$	$\geq 2.0$					
1g	6.9-9.6	5.3-16.0	$\geq 3.0$						
500mg	6.3-10.9	$\geq 4.4$	$\geq 2.2$						
200mg	5.3-16.0	$\geq 3.0$							
100mg	$\geq 4.4$								
50mg	$\geq 3.4$								
20mg	$\geq 2.3$								

## OIML R111-2004 Tolerance $\pm$ mg

砝码最大允许误差的绝对值

Denomination	E1	E2	F1	F2	M1	M2
5000kg			25000	80000	250000	800000
2000kg			10000	30000	100000	300000
1000kg		1600	5000	16000	50000	160000
500kg		800	2500	8000	25000	80000
200kg		300	1000	3000	10000	30000
100kg		160	500	1600	5000	16000
50kg	25	80	250	800	2500	8000
20kg	10	30	100	300	1000	3000
10kg	5	16	50	160	500	1600
5kg	2.5	8.0	25	80	250	800
2kg	1	3.0	10	30	100	300
1kg	0.5	1.6	5.0	16	50	160
500g	0.25	0.8	2.5	8.0	25	80
200g	0.1	0.3	1.0	3.0	10	30
100g	0.05	0.16	0.5	1.6	5.0	16
50g	0.03	0.10	0.3	1.0	3.0	10
20g	0.025	0.08	0.25	0.8	2.5	8.0
10g	0.020	0.06	0.20	0.6	2.0	6.0
5g	0.016	0.05	0.16	0.5	1.6	5.0
2g	0.012	0.04	0.12	0.4	1.2	4.0
1g	0.010	0.03	0.10	0.3	1.0	3.0
500mg	0.008	0.025	0.08	0.25	0.8	2.5
200mg	0.006	0.020	0.06	0.20	0.6	2.0
100mg	0.005	0.016	0.05	0.16	0.5	1.6
50mg	0.004	0.012	0.04	0.12	0.4	
20mg	0.003	0.010	0.03	0.10	0.3	
10mg	0.003	0.008	0.025	0.08	0.25	
5mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20	
2mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20	
1mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20	

## ASTM E617 Tolerance $\pm$ mg

砝码最大允许误差的绝对值

Denomination	Class 0	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5	Class 6	Class 7
5000kg					100g	250g	500g	750g
3000kg					60g	150g	300g	450g
2000kg					40g	100g	200g	300g
1000kg					20g	50g	100g	150g
500kg					10g	25g	50g	75g
300kg					6.0g	15g	30g	45g
200kg					4.0g	10g	20g	30g
100kg					2.0g	5g	10g	15g
50kg	63	125	250	500	1.0g	2.5g	5g	7.5g
30kg	38	75	150	300	600	1.5g	3g	4.5g
25kg	31	62	125	250	500	1.2g	2.5g	4.5g
20kg	25	50	100	200	400	1.0g	2g	3.8g
10kg	13	25	50	100	200	500	1g	2.2g
5 kg	6	12	25	50	100	250	500	1.4g
3 kg	3.8	7.5	15	30	60	150	300	1.0g
2 kg	2.5	5	10	20	40	100	200	750
1 kg	1.3	2.5	5.0	10	20	50	100	470
500 g	0.60	1.2	2.5	5.0	10	30	50	300
300 g	0.38	0.75	1.5	3.0	6.0	20	30	210
200 g	0.25	0.5	1.0	2.0	4.0	15	20	160
100 g	0.13	0.25	0.50	1.0	2.0	9	10	100
50 g	0.060	0.12	0.25	0.60	1.2	5.6	7	...
30 g	0.037	0.074	0.15	0.45	0.90	4.0	5	44
20 g	0.037	0.074	0.10	0.35	0.70	3.0	3	33
10 g	0.025	0.050	0.074	0.25	0.50	2.0	2	21
5 g	0.017	0.034	0.054	0.18	0.36	1.3	2	13
3g	0.017	0.034	0.054	0.15	0.30	0.95	2	9.4
2 g	0.017	0.034	0.054	0.13	0.26	0.75	2	7.0
1 g	0.017	0.034	0.054	0.10	0.20	0.50	2	4.5
500 mg	0.005	0.010	0.025	0.080	0.16	0.38	1	3.0
300 mg	0.005	0.010	0.025	0.070	0.14	0.30	1	2.2
200 mg	0.005	0.010	0.025	0.060	0.12	0.26	1	1.8
100 mg	0.005	0.010	0.025	0.050	0.10	0.20	1	1.2
50 mg	0.005	0.010	0.014	0.042	0.085	0.16	0.50	0.88
30 mg	0.005	0.010	0.014	0.038	0.075	0.14	0.50	0.68
20 mg	0.005	0.010	0.014	0.035	0.070	0.12	0.50	0.56
10 mg	0.005	0.010	0.014	0.030	0.060	0.10	0.50	0.4
5 mg	0.005	0.010	0.014	0.028	0.055	0.080	0.20	...
3 mg	0.005	0.010	0.014	0.026	0.052	0.070	0.20	...
2 mg	0.005	0.010	0.014	0.025	0.050	0.060	0.20	...
1 mg	0.005	0.010	0.014	0.025	0.050	0.050	0.10	...



## COMPOSITION OF THE STANDARD WEIGHT SETS

### 套装砝码组合

#### Weights Set

	1-500mg	1mg-100g	1mg-200g	1mg-500g	1mg-1kg	1mg-2kg	1kg-5kg	1mg-5kg	1mg-10kg	1mg-20kg
1mg	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲
2mg	■	■	■	■	■	■		■	■	■
5mg	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼
10mg	▽	▽	▽	▽	▽	▽		▽	▽	▽
20mg	■	■	■	■	■	■		■	■	■
50mg	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆
100mg	▽	▽	▽	▽	▽	▽		▽	▽	▽
200mg	■	■	■	■	■	■		■	■	■
500mg	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆
1g		■	■	■	■	■		■	■	■
2g		■	■	■	■	■		■	■	■
5g		■	■	■	■	■		■	■	■
10g		■	■	■	■	■		■	■	■
20g		■	■	■	■	■		■	■	■
50g		■	■	■	■	■		■	■	■
100g		■	■	■	■	■		■	■	■
200g			■	■	■	■		■	■	■
500g				■	■	■		■	■	■
1kg					■	■	■	■	■	■
2kg						■	■	■	■	■
5kg							■	■	■	■
10kg									■	■
20kg										■
Quantity (pcs) 数量共计	12	21	23	24	25	27	4	28	29	30



## High Quality Stainless Steel

### 高品质不锈钢



### Knob Solid Weight

#### 实心圆柱体砝码

Nominal Value 规格	Tolerance 允差	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(Φ×h)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(LxWxH)	Weight(With Packaging) 含包装重量
	(mg)	ABS Box 塑盒	mm	kg	Aluminum Case 铝箱	mm	kg
1mg	0.006	11300010	39×56	0.02	12300010	80x80x110	0.2
2mg	0.006	11300011	39×56	0.02	12300011	80x80x110	0.2
5mg	0.006	11300012	39×56	0.02	12300012	80x80x110	0.2
10mg	0.008	11300013	39×56	0.02	12300013	80x80x110	0.2
20mg	0.010	11300014	39×56	0.02	12300014	80x80x110	0.2
50mg	0.012	11300015	39×56	0.02	12300015	80x80x110	0.2
100mg	0.016	11300016	39×56	0.02	12300016	80x80x110	0.2
200mg	0.020	11300017	39×56	0.02	12300017	80x80x110	0.2
500mg	0.025	11300018	39×56	0.02	12300018	80x80x110	0.2
1g	0.03	11300020	39×56	0.021	12300020	80x80x110	0.21
2g	0.04	11300021	39×56	0.022	12300021	80x80x110	0.21
5g	0.05	11300022	39×56	0.025	12300022	80x80x110	0.21
10g	0.06	11300023	39×56	0.03	12300023	80x80x110	0.21
20g	0.08	11300024	39×56	0.04	12300024	80x80x110	0.22
50g	0.10	11300025	39×56	0.07	12300025	80x80x110	0.25
100g	0.16	11300026	39×56	0.12	12300026	80x80x110	0.3
200g	0.3	11300027	45×66	0.23	12300027	80x80x110	0.4
500g	0.8	11300028	57×84	0.56	12300028	80x80x110	0.7
1kg	1.6	11300030	67×111	1.1	12300030	80x80x110	1.2
2kg	3.0	11300031	95×135	2.2	12300031	90x90x135	2.3
5kg	8.0	11300032	116×178	5.4	12300032	140x140x180	5.8
10kg	16	11300033	159×300	11.2	12300033	155x155x240	11.4
20kg	30	11300034	187×350	21.6	12300034	190x190x285	22

### Weight Set

#### 套装

Nominal Value 规格	Serial No. 订货代码	Quantity 数量	Measuring Range 量程	Package Size 包装尺寸(LxWxH)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Stainless Steel Tweezer 不锈钢镊子
	Aluminum Case 铝箱	Pcs/Set 只/套	g	mm	kg	pc
12300080	1mg-500mg	12	1.11g	170x140x70	0.53	1
12300081	1mg-100g	21	211.11g	170x130x80	0.83	1
12300082	1mg-200g	23	611.11g	210x140x100	1.62	1
12300083	1mg-500g	24	1111.11g	210x140x100	2.12	1
12300084	1mg-1kg	25	2111.11g	270x150x110	3.54	1
12300085	1mg-2kg	27	6111.11g	280x210x130	7.97	1
12300086	1kg-5kg	4	10000.00g			1
12300087	1mg-5kg	28	11111.11g			1
12300088	1mg-10kg	29	21111.11g			1
12300089	1mg-20kg	30	41111.11g			1

## Non-Magnetic Stainless Steel 无磁不锈钢



### Knob Solid Weight 实心圆柱体砝码

Nominal Value 规格	Tolerance 允差	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(Φ×h)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(L×W×H)	Weight(With Packaging) 含包装重量
	(mg)	ABS Box 塑盒	mm	kg	Aluminum Case 铝箱	mm	kg
1mg	0.006	11310010	39×56	0.02	12310010	80×80×110	0.2
2mg	0.006	11310011	39×56	0.02	12310011	80×80×110	0.2
5mg	0.006	11310012	39×56	0.02	12310012	80×80×110	0.2
10mg	0.008	11310013	39×56	0.02	12310013	80×80×110	0.2
20mg	0.010	11310014	39×56	0.02	12310014	80×80×110	0.2
50mg	0.012	11310015	39×56	0.02	12310015	80×80×110	0.2
100mg	0.016	11310016	39×56	0.02	12310016	80×80×110	0.2
200mg	0.020	11310017	39×56	0.02	12310017	80×80×110	0.2
500mg	0.025	11310018	39×56	0.02	12310018	80×80×110	0.2
1g	0.03	11310020	39×56	0.021	12310020	80×80×110	0.21
2g	0.04	11310021	39×56	0.022	12310021	80×80×110	0.21
5g	0.05	11310022	39×56	0.025	12310022	80×80×110	0.21
10g	0.06	11310023	39×56	0.03	12310023	80×80×110	0.21
20g	0.08	11310024	39×56	0.04	12310024	80×80×110	0.22
50g	0.10	11310025	39×56	0.07	12310025	80×80×110	0.25
100g	0.16	11310026	39×56	0.12	12310026	80×80×110	0.3
200g	0.3	11310027	45×66	0.23	12310027	80×80×110	0.4
500g	0.8	11310028	57×84	0.56	12310028	80×80×110	0.7
1kg	1.6	11310030	67×111	1.1	12310030	80×80×110	1.2
2kg	3.0	11310031	95×135	2.2	12310031	90×90×135	2.3
5kg	8.0	11310032	116×178	5.4	12310032	140×140×180	5.8
10kg	16	11310033	159×300	11.2	12310033	155×155×240	11.4
20kg	30	11310034	187×350	21.6	12310034	190×190×285	22

### Weight Set 套装

Nominal Value 规格	Serial No. 订货代码	Quantity 数量	Measuring Range 量程	Package Size 包装尺寸(L×W×H)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Stainless Steel Tweezer 不锈钢镊子
	Aluminum Case 铝箱	Pcs/Set 只/套	g	mm	kg	pc
1mg-500mg	12310080	12	1.11g	170×140×70	0.53	1
1mg-100g	12310081	21	211.11g	170×130×80	0.83	1
1mg-200g	12310082	23	611.11g	210×140×100	1.62	1
1mg-500g	12310083	24	1111.11g	210×140×100	2.12	1
1mg-1kg	12310084	25	2111.11g	270×150×110	3.54	1
1mg-2kg	12310085	27	6111.11g	280×210×130	7.97	1
1kg-5kg	12310086	4	10000.00g			1
1mg-5kg	12310087	28	11111.11g			1
1mg-10kg	12310088	29	21111.11g			1
1mg-20kg	12310089	30	41111.11g			1

CLASS


# F1



### Weight 砝码

**1mg-20g**


Solid  
实心砝码


 Solid Weight  
实心砝码

**50g-20kg**

Solid/ Adjustment Cavity  
实心/调整腔

 Bottom Adjustment  
底部调整

 Top Adjustment  
顶部调整

 Neck Adjustment  
颈部调整

### Shape 形状

**1mg-500mg**

Flat Polygonal Sheets  
片状



**1g-20kg**

Knob Weight  
圆柱体




**1kg-20kg**

Rectangular shape  
锁型




### Packing 包装

Individual:  
ABS Box / Aluminum Case  
单只: 塑盒/ 铝箱

 Individual Weight  
单只包装

Weight Set:  
Aluminum Case  
套装: 铝箱

 1mg-500mg  
1mg-500mg套装

 Weight Set  
套装



## Non-Magnetic Stainless Steel 无磁不锈钢



### Knob Solid Weight 圆柱形实心砝码

Nominal Value 规格	Tolerance 允差	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(Φ×h)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(LxWxH)	Weight(With Packaging) 含包装重量
	(mg)	ABS Box 塑盒	mm	kg	Aluminum Case 铝箱	mm	kg
1mg	0.020	11410010	39×56	0.02	12410010	80×80×110	0.2
2mg	0.020	11410011	39×56	0.02	12410011	80×80×110	0.2
5mg	0.020	11410012	39×56	0.02	12410012	80×80×110	0.2
10mg	0.025	11410013	39×56	0.02	12410013	80×80×110	0.2
20mg	0.03	11410014	39×56	0.02	12410014	80×80×110	0.2
50mg	0.04	11410015	39×56	0.02	12410015	80×80×110	0.2
100mg	0.05	11410016	39×56	0.02	12410016	80×80×110	0.2
200mg	0.06	11410017	39×56	0.02	12410017	80×80×110	0.2
500mg	0.08	11410018	39×56	0.02	12410018	80×80×110	0.2
1g	0.10	11410020	39×56	0.021	12410020	80×80×110	0.21
2g	0.12	11410021	39×56	0.022	12410021	80×80×110	0.21
5g	0.16	11410022	39×56	0.025	12410022	80×80×110	0.21
10g	0.20	11410023	39×56	0.03	12410023	80×80×110	0.21
20g	0.25	11410024	39×56	0.04	12410024	80×80×110	0.22
50g	0.3	11410025	39×56	0.07	12410025	80×80×110	0.25
100g	0.5	11410026	39×56	0.12	12410026	80×80×110	0.3
200g	1.0	11410027	45×66	0.23	12410027	80×80×110	0.4
500g	2.5	11410028	57×84	0.56	12410028	80×80×110	0.7
1kg	5.0	11410030	67×111	1.1	12410030	80×80×110	1.2
2kg	10	11410031	95×135	2.2	12410031	90×90×135	2.3
5kg	25	11410032	116×178	5.4	12410032	140×140×180	5.8
10kg	50	11410033	159×300	11.2	12410033	155×155×240	11.4
20kg	100	11410034	187×350	21.6	12410034	190×190×285	22

### Weight Set 套装

Nominal Value 规格	Serial No. 订货代码	Quantity 数量	Measuring Range 量程	Package Size 包装尺寸(LxWxH)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Stainless Steel Tweezer 不锈钢镊子	Special Brush 刷子	Wipes 擦拭布
	Aluminum Case 铝箱	Pcs/Set 只/套	g	mm	kg	pc	pc	pc
1mg-500mg	12410080	12	1.11g	172×155×67	0.2	1		
1mg-100g	12410081	21	211.11g	172×155×67	0.5	1		
1mg-200g	12410082	23	611.11g	270×220×85	1.6	1	1	1
1mg-500g	12410083	24	1111.11g	270×220×100	2.2	1	1	1
1mg-1kg	12410084	25	2111.11g	340×225×125	4.1	1	1	1
1mg-2kg	12410085	27	6111.11g	330×255×145	8.4	1	1	1
1kg-5kg	12410086	4	10000.00g	275×235×185	12.0			1
1mg-5kg	12410087	28	11111.11g		14.2	1	1	2
1mg-10kg	12410088	29	21111.11g		25.4	1	1	2
1mg-20kg	12410089	30	41111.11g		47.0	1	1	2



## F1 Class Stainless Steel

### F1等级不锈钢



### Knob Solid Weight

#### 圆柱形实心砝码

Nominal Value 规格	Tolerance 允差	Serial No. 订货代码	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(Φ×h)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(LxWxH)	Weight(With Packaging) 含包装重量
	(mg)	W/O Box 无盒子	ABS Box 塑盒	mm	kg	Aluminum Case 铝箱	mm	kg
1mg	0.020	10420010	11420010	39×56	0.02	12420010	80×80×110	0.2
2mg	0.020	10420011	11420011	39×56	0.02	12420011	80×80×110	0.2
5mg	0.020	10420012	11420012	39×56	0.02	12420012	80×80×110	0.2
10mg	0.025	10420013	11420013	39×56	0.02	12420013	80×80×110	0.2
20mg	0.03	10420014	11420014	39×56	0.02	12420014	80×80×110	0.2
50mg	0.04	10420015	11420015	39×56	0.02	12420015	80×80×110	0.2
100mg	0.05	10420016	11420016	39×56	0.02	12420016	80×80×110	0.2
200mg	0.06	10420017	11420017	39×56	0.02	12420017	80×80×110	0.2
500mg	0.08	10420018	11420018	39×56	0.02	12420018	80×80×110	0.2
1g	0.10	10420020	11420020	39×56	0.021	12420020	80×80×110	0.21
2g	0.12	10420021	11420021	39×56	0.022	12420021	80×80×110	0.21
5g	0.16	10420022	11420022	39×56	0.025	12420022	80×80×110	0.21
10g	0.20	10420023	11420023	39×56	0.03	12420023	80×80×110	0.21
20g	0.25	10420024	11420024	39×56	0.04	12420024	80×80×110	0.22
50g	0.3	10420025	11420025	39×56	0.07	12420025	80×80×110	0.25
100g	0.5	10420026	11420026	39×56	0.12	12420026	80×80×110	0.3
200g	1.0	10420027	11420027	45×66	0.23	12420027	80×80×110	0.4
500g	2.5	10420028	11420028	57×84	0.56	12420028	80×80×110	0.7
1kg	5.0	10420030	11420030	67×111	1.1	12420030	80×80×110	1.2
2kg	10	10420031	11420031	95×135	2.2	12420031	90×90×135	2.3
5kg	25	10420032	11420032	116×178	5.4	12420032	140×140×180	5.8
10kg	50	10420033	11420033	159×300	11.2	12420033	155×155×240	11.35
20kg	100	10420034	11420034	187×350	21.6	12420034	190×190×285	22

### Weight Set

#### 套装

Nominal Value 规格	Serial No. 订货代码	Quantity 数量	Measuring Range 量程	Package Size 包装尺寸(LxWxH)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Stainless Steel Tweezer 不锈钢镊子	Special Brush 刷子	Wipes 擦拭布
	Aluminum Case 铝箱	Pcs/Set 只/套	g	mm	kg	pc	pc	pc
1mg-500mg	12420080	12	1.11g	172×155×67	0.2	1		
1mg-100g	12420081	21	211.11g	172×155×67	0.5	1		
1mg-200g	12420082	23	611.11g	270×220×85	1.6	1	1	1
1mg-500g	12420083	24	1111.11g	270×220×100	2.2	1	1	1
1mg-1kg	12420084	25	2111.11g	340×225×125	4.1	1	1	1
1mg-2kg	12420085	27	6111.11g	330×255×145	8.4	1	1	1
1kg-5kg	12420086	4	10000.00g	275×235×185	12.0			1
1mg-5kg	12420087	28	11111.11g		14.2	1	1	2
1mg-10kg	12420088	29	21111.11g		25.4	1	1	2
1mg-20kg	12420089	30	41111.11g		47.0	1	1	2

# F1 Class Stainless Steel

## F1等级不锈钢



### Knob Bottom Adjustment Weight

#### 圆柱形底部调整砝码

Nominal Value 规格	Tolerance 允差	Serial No. 订货代码	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(Φ×h)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(LxWxH)	Weight(With Packaging) 含包装重量
	(mg)	W/O Box 无盒子	ABS Box 塑盒	mm	kg	Aluminum Case 铝箱	mm	kg
1mg	0.020	10420110	11420110	39×56	0.02	12420110	80×80×110	0.2
2mg	0.020	10420111	11420111	39×56	0.02	12420111	80×80×110	0.2
5mg	0.020	10420112	11420112	39×56	0.02	12420112	80×80×110	0.2
10mg	0.025	10420113	11420113	39×56	0.02	12420113	80×80×110	0.2
20mg	0.03	10420114	11420114	39×56	0.02	12420114	80×80×110	0.2
50mg	0.04	10420115	11420115	39×56	0.02	12420115	80×80×110	0.2
100mg	0.05	10420116	11420116	39×56	0.02	12420116	80×80×110	0.2
200mg	0.06	10420117	11420117	39×56	0.02	12420117	80×80×110	0.2
500mg	0.08	10420118	11420118	39×56	0.02	12420118	80×80×110	0.2
1g	0.10	10420120	11420120	39×56	0.021	12420120	80×80×110	0.21
2g	0.12	10420121	11420121	39×56	0.022	12420121	80×80×110	0.21
5g	0.16	10420122	11420122	39×56	0.025	12420122	80×80×110	0.21
10g	0.20	10420123	11420123	39×56	0.03	12420123	80×80×110	0.21
20g	0.25	10420124	11420124	39×56	0.04	12420124	80×80×110	0.22
50g	0.3	10420125	11420125	39×56	0.07	12420125	80×80×110	0.25
100g	0.5	10420126	11420126	39×56	0.12	12420126	80×80×110	0.3
200g	1.0	10420127	11420127	45×66	0.23	12420127	80×80×110	0.4
500g	2.5	10420128	11420128	57×84	0.56	12420128	80×80×110	0.7
1kg	5.0	10420130	11420130	67×111	1.1	12420130	80×80×110	1.2
2kg	10	10420131	11420131	95×135	2.2	12420131	90×90×135	2.3
5kg	25	10420132	11420132	116×178	5.4	12420132	140×140×180	5.8
10kg	50	10420133	11420133	159×300	11.2	12420133	155×155×240	11.35
20kg	100	10420134	11420134	187×350	21.6	12420134	190×190×285	22

### Weight Set

#### 套装

Nominal Value 规格	Serial No. 订货代码	Quantity 数量	Measuring Range 量程	Package Size 包装尺寸(LxWxH)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Stainless Steel Tweezer 不锈钢镊子	Special Brush 刷子	Wipes 擦拭布
	Aluminum Case 铝箱	Pcs/Set 只/套	g	mm	kg	pc	pc	pc
1mg-500mg	12420180	12	1.11g	172×155×67	0.2	1		
1mg-100g	12420181	21	211.11g	172×155×67	0.5	1		
1mg-200g	12420182	23	611.11g	270×220×85	1.6	1	1	1
1mg-500g	12420183	24	1111.11g	270×220×100	2.2	1	1	1
1mg-1kg	12420184	25	2111.11g	340×225×125	4.1	1	1	1
1mg-2kg	12420185	27	6111.11g	330×255×145	8.4	1	1	1
1kg-5kg	12420186	4	10000.00g	275×235×185	12.0			1
1mg-5kg	12420187	28	11111.11g		14.2	1	1	2
1mg-10kg	12420188	29	21111.11g		25.4	1	1	2
1mg-20kg	12420189	30	41111.11g		47.0	1	1	2

## F1 Class Stainless Steel

### F1等级不锈钢



### Knob Top Adjustment Weight

#### 圆柱形顶部调整砝码

Nominal Value 规格	Tolerance 允差	Serial No. 订货代码	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(Φ×h)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(LxWxH)	Weight(With Packaging) 含包装重量
	(mg)	W/O Box 无盒子	ABS Box 塑盒	mm	kg	Aluminum Case 铝箱	mm	kg
1mg	0.020	10420210	11420210	39×56	0.02	12420210	80×80×110	0.2
2mg	0.020	10420211	11420211	39×56	0.02	12420211	80×80×110	0.2
5mg	0.020	10420212	11420212	39×56	0.02	12420212	80×80×110	0.2
10mg	0.025	10420213	11420213	39×56	0.02	12420213	80×80×110	0.2
20mg	0.03	10420214	11420214	39×56	0.02	12420214	80×80×110	0.2
50mg	0.04	10420215	11420215	39×56	0.02	12420215	80×80×110	0.2
100mg	0.05	10420216	11420216	39×56	0.02	12420216	80×80×110	0.2
200mg	0.06	10420217	11420217	39×56	0.02	12420217	80×80×110	0.2
500mg	0.08	10420218	11420218	39×56	0.02	12420218	80×80×110	0.2
1g	0.10	10420220	11420220	39×56	0.021	12420220	80×80×110	0.21
2g	0.12	10420221	11420221	39×56	0.022	12420221	80×80×110	0.21
5g	0.16	10420222	11420222	39×56	0.025	12420222	80×80×110	0.21
10g	0.20	10420223	11420223	39×56	0.03	12420223	80×80×110	0.21
20g	0.25	10420224	11420224	39×56	0.04	12420224	80×80×110	0.22
50g	0.3	10420225	11420225	39×56	0.07	12420225	80×80×110	0.25
100g	0.5	10420226	11420226	39×56	0.12	12420226	80×80×110	0.3
200g	1.0	10420227	11420227	45×66	0.23	12420227	80×80×110	0.4
500g	2.5	10420228	11420228	57×84	0.56	12420228	80×80×110	0.7
1kg	5.0	10420230	11420230	67×111	1.1	12420230	80×80×110	1.2
2kg	10	10420231	11420231	95×135	2.2	12420231	90×90×135	2.3
5kg	25	10420232	11420232	116×178	5.4	12420232	140×140×180	5.8
10kg	50	10420233	11420233	159×300	11.2	12420233	155×155×240	11.35
20kg	100	10420234	11420234	187×350	21.6	12420234	190×190×285	22

### Weight Set

#### 套装

Nominal Value 规格	Serial No. 订货代码	Quantity 数量	Measuring Range 量程	Package Size 包装尺寸(LxWxH)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Stainless Steel Tweezer 不锈钢镊子	Special Brush 刷子	Wipes 擦拭布
	Aluminum Case 铝箱	Pcs/Set 只/套	g	mm	kg	pc	pc	pc
1mg-500mg	12420280	12	1.11g	172×155×67	0.2	1		
1mg-100g	12420281	21	211.11g	172×155×67	0.5	1		
1mg-200g	12420282	23	611.11g	270×220×85	1.6	1	1	1
1mg-500g	12420283	24	1111.11g	270×220×100	2.2	1	1	1
1mg-1kg	12420284	25	2111.11g	340×225×125	4.1	1	1	1
1mg-2kg	12420285	27	6111.11g	330×255×145	8.4	1	1	1
1kg-5kg	12420286	4	10000.00g	275×235×185	12.0			1
1mg-5kg	12420287	28	11111.11g		14.2	1	1	2
1mg-10kg	12420288	29	21111.11g		25.4	1	1	2
1mg-20kg	12420289	30	41111.11g		47.0	1	1	2

# F1 Class Stainless Steel

## F1等级不锈钢



### Knob Neck Adjustment Weight

#### 圆柱形颈部调整砝码

Nominal Value 规格	Tolerance 允差	Serial No. 订货代码	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(Φ×h)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Serial No. 订货代码	Package Size 包装尺寸(LxWxH)	Weight(With Packaging) 含包装重量
	(mg)	W/O Box 无盒子	ABS Box 塑盒	mm	kg	Aluminum Case 铝箱	mm	kg
1mg	0.020	10420310	11420310	39×56	0.02	12420310	80×80×110	0.2
2mg	0.020	10420311	11420311	39×56	0.02	12420311	80×80×110	0.2
5mg	0.020	10420312	11420312	39×56	0.02	12420312	80×80×110	0.2
10mg	0.025	10420313	11420313	39×56	0.02	12420313	80×80×110	0.2
20mg	0.03	10420314	11420314	39×56	0.02	12420314	80×80×110	0.2
50mg	0.04	10420315	11420315	39×56	0.02	12420315	80×80×110	0.2
100mg	0.05	10420316	11420316	39×56	0.02	12420316	80×80×110	0.2
200mg	0.06	10420317	11420317	39×56	0.02	12420317	80×80×110	0.2
500mg	0.08	10420318	11420318	39×56	0.02	12420318	80×80×110	0.2
1g	0.10	10420320	11420320	39×56	0.021	12420320	80×80×110	0.21
2g	0.12	10420321	11420321	39×56	0.022	12420321	80×80×110	0.21
5g	0.16	10420322	11420322	39×56	0.025	12420322	80×80×110	0.21
10g	0.20	10420323	11420323	39×56	0.03	12420323	80×80×110	0.21
20g	0.25	10420324	11420324	39×56	0.04	12420324	80×80×110	0.22
50g	0.3	10420325	11420325	39×56	0.07	12420325	80×80×110	0.25
100g	0.5	10420326	11420326	39×56	0.12	12420326	80×80×110	0.3
200g	1.0	10420327	11420327	45×66	0.23	12420327	80×80×110	0.4
500g	2.5	10420328	11420328	57×84	0.56	12420328	80×80×110	0.7
1kg	5.0	10420330	11420330	67×111	1.1	12420330	80×80×110	1.2
2kg	10	10420331	11420331	95×135	2.2	12420331	90×90×135	2.3
5kg	25	10420332	11420332	116×178	5.4	12420332	140×140×180	5.8
10kg	50	10420333	11420333	159×300	11.2	12420333	155×155×240	11.35
20kg	100	10420334	11420334	187×350	21.6	12420334	190×190×285	22

### Weight Set

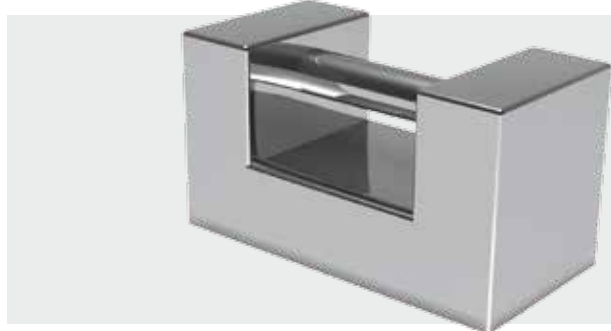
#### 套装

Nominal Value 规格	Serial No. 订货代码	Quantity 数量	Measuring Range 量程	Package Size 包装尺寸(LxWxH)	Weight(With Packaging) 含包装重量	Stainless Steel Tweezer 不锈钢镊子	Special Brush 刷子	Wipes 擦拭布
		Pcs/Set 只/套	g	mm	kg	pc	pc	pc
12420380	1mg-500mg	12	1.11	172×155×67	0.2	1		
12420381	1mg-100g	21	211.11	172×155×67	0.5	1		
12420382	1mg-200g	23	611.11	270×220×85	1.6	1	1	1
12420383	1mg-500g	24	1111.11	270×220×100	2.2	1	1	1
12420384	1mg-1kg	25	2111.11	340×225×125	4.1	1	1	1
12420385	1mg-2kg	27	6111.11	330×255×145	8.4	1	1	1
12420386	1kg-5kg	4	10000	275×235×185	12.0			1
12420387	1mg-5kg	28	11111.11		14.2	1	1	2
12420388	1mg-10kg	29	21111.11		25.4	1	1	2
12420389	1mg-20kg	30	41111.11		47.0	1	1	2

## F1 Class Stainless Steel F1等级不锈钢

### Lock Mirror Surface Weight 锁型抛光砝码

Nominal Value 规格	Mirror Surface(W/O Case) 抛光(无盒子)	Mirror Surface(Aluminum Case) 抛光(铝箱)	Size 尺寸(mm)
1kg	10421430M	12421430M	
2kg	10421431M	12421431M	
5kg	10421432M	12421432M	152×77×84
10kg	10421433M	12421433M	193×97×109
20kg	10421434M	12421434M	234×117×139
25kg	10421442M	12421435M	
50kg	10421435M	12421436M	



### Lock Sanding Surface Weight 锁型砂光砝码

Nominal Value 规格	Sanding Surface(W/O Case) 砂光(无盒子)	Sanding Surface(Aluminum Case) 砂光(铝箱)	Size 尺寸(mm)
1kg	10421430	12421430	
2kg	10421431	12421431	
5kg	10421432	12421432	152×77×84
10kg	10421433	12421433	193×97×109
20kg	10421434	12421434	234×117×139
25kg	10421442	12421435	
50kg	10421435	12421436	

