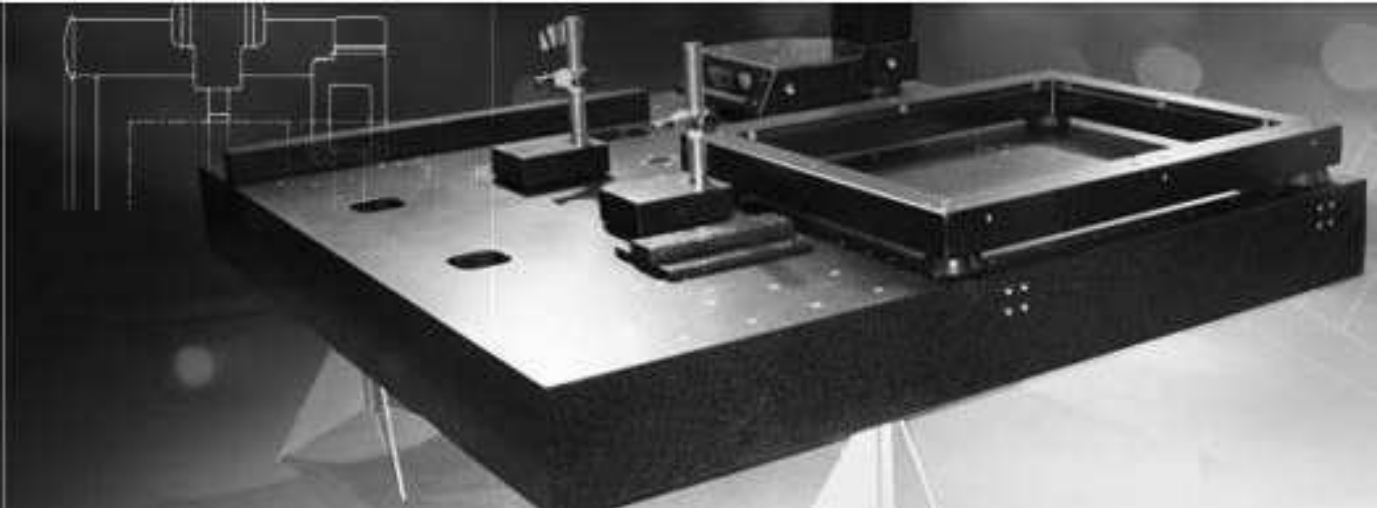
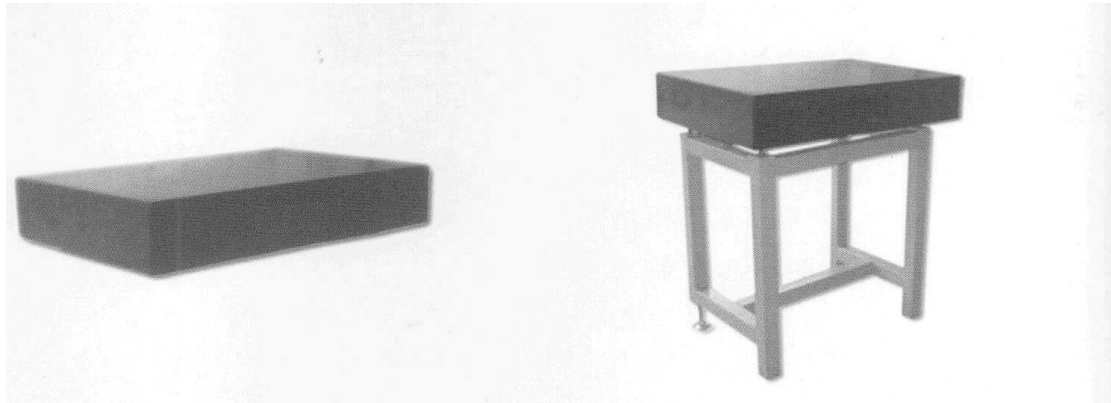


# 晟鈦科技股份有限公司



# 產品特性



## 花崗石的物理性能

比重: 2970—3070 Kg/m<sup>3</sup>

抗壓強度: 245—254 MPa

彈性模量: 1.27—1.47 GPa

線膨脹係數:  $4.61 \times 10^{-6}$

吸水率: < 0.13

蕭氏硬度 70 H 以上

## 花崗石量具產品具有下列特點

1. 精度高，穩定性好，不易變形，在常溫下能夠保證測量精度。
2. 不生鏽，耐酸鹼，無需特殊保養。
3. 耐磨性好，使用壽命長。
4. 工作表面的傷痕，碰傷，不影響量測精度。
5. 不存在磁化現象。
6. 測量中能平順滑動，無滯澀感。

## 花崗石量具

### ★花崗石平台

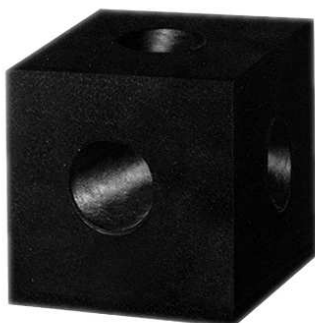


No.	規格 Type(mm)	重量 Weight (kg)	精度等級 Precision grade( $\mu\text{m}$ )			
			000 級 Grade 000	00 級 Grade 00	0 級 Grade 0	1 級 Grade 1
1	300X200X50	9	1.5	3	5.5	11
2	300X300X70	19	1.5	3	5.5	11
3	400X250X70	21	1	3	6	12
4	400X400X100	48	2	3.5	6.5	13
5	630X400X100	76	2	3.5	7	14
6	630X630X130	155	2	4	8	16
7	800X500X130	156	2	4	8	16
8	1000X630X150	284	2.5	4.5	9	18
9	1000X750X150	338	2.5	4.5	9	18
10	1000X1000X150	450	2.5	5	10	20
11	1200X800X150	432	2.5	5	10	20
12	1600X1000X200	960	3	6	12	24
13	2000X1000X250	1500	3.5	6.5	13	26
14	2000X1600X300	2880	3.5	7	14	28
15	2500X1600X300	3600	4	8	16	32
16	3000X2000X400	9000	4.5	9	18	36
17	4000X2500X500	15350	6	11.5	23	46

產品說明:最大加工尺寸 7000X4000mm，也可加工特殊產品如:打孔，嵌件，T 型槽

## 花崗石量具

### ★方形塊規



No.	規格 Type(mm)	精度等級 Precision grade( $\mu\text{m}$ )					
		平行度		平面度		垂直度	
		0	00	0	00	0	00
1	50X50X50	2	1	2	1	1	0.5
2	100X100X100	2	1	2	1	2	1
3	150X150X150	3	1.5	2	1	3	1.5
4	200X200X200	4	2	3	1.5	4	2
5	300X300X300	6	3	3	1.5	6	3
6	400X400X400	8	4	4	2	8	4
7	500X500X500	10	5	5	2.5	10	5
8	600X600X600	12	6	6	3	12	6
9	700X700X700	14	7	7	3.5	14	7
10	800X800X800	16	8	8	4	16	8

產品說明:用於垂直度，平行度檢查可用 90° 絕對測量基準。

## 花崗石量具

### ★直角規



規格 Type (mm)	量測面對基面垂直度 Squareness between measuring surface and datum surface		量測面平面度 或直線度 Flatness & straightness of measuring surface		基面平面度或直線度 Flatness & straightness of datum surface	
	精度等級 Precision grade( $\mu\text{m}$ )					
	00	0	00	0	00	0
100X63	2	4	1	1	1	1
160X100	2	4	1	2	1	1
250X160	2.5	5	1	2	1	2
400X250	3.5	7	1	2.5	1	2
630X400	4.5	9	1.5	3	1	2.5
1000X630	6	12	2.5	5	1.5	3

產品說明:用於零件，工作母機主軸及各種角度的量測。

## 花崗石量具

### ★四方型角規

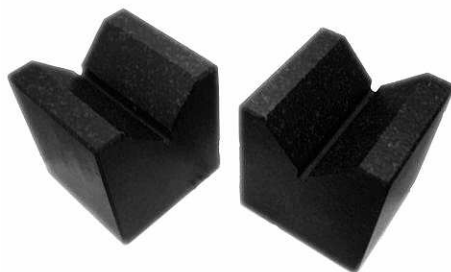


規格 Type (mm)	相鄰兩測量面垂直度 Squareness between two the measuring surfaces		測量面垂直度 Straightness of measuring surface		相對測量面平行度 Parallelism between opposite measuring surface	
	精度等級 Precision grade( $\mu\text{m}$ )					
	00	0	00	0	00	0
160X160	2	4	0.8	1.7	2	4
200X200	2	4	0.9	1.8	2	4
250X250	2.2	4.5	1	2	2.2	4.5
315X315	2.6	5.2	1.1	2.3	2.6	5.5
400X400	3	6	1.3	2.6	3	6
500X500	3.5	7	1.5	3	3.5	7

產品說明:用於垂直，平行度檢測，並可作為 90° 絕對測量基準。

## 花崗石量具

### ★V 型塊規



規格 Type (mm)	工作面平面度 Flatness of working surface		V 型槽對底面平行度 Parallelism between V slot and bottom surface		V 形槽對側面平面度 Parallelism between V slot and side surface		V 型槽對兩側面對稱度 Symmetry between V slot&side surface	
	精度等級 Precision grade( $\mu\text{m}$ )							
	0	1	0	1	0	1	0	1
40X90°	1	2	3	6	3	6	5	10
63X90°	2	3	4	8	4	8	8	16
100X90°	2	4	4	8	4	8	8	16
160X90°	2.5	5	5	10	5	10	10	20

規格 Type (mm)	V 形槽側面對端面垂直度 Squareness between V slot&end surface		V 形槽對底面垂直度 Squareness between V slot&bottom surface		一對 V 型塊對底面高度差 Height difference of the V slot within a matched pair	
	精度等級 Precision grade( $\mu\text{m}$ )					
	0	1	0	1	0	1
40X90°	5	5	3	6	4	6
63X90°	8	8	4	8	5	10
100X90°	8	8	4	8	5	10
160X90°	10	10	5	10	6	12

產品說明:用於迴轉零件的同軸度，圓度，對稱度，跳動量的量測。

產品一般為成對供應，如需單件訂貨，另行洽詢。

## 花崗石量具

### ★平尺



規格 Type (mm)	工作面垂直度 或平面度 Straight & Flatness of working surface		工作面間平行度 Parallelism between Working surfaces		側面對工作面垂直度 Squareness between Working surface and side surface	
	精度等級 Precision grade( $\mu\text{m}$ )					
	00	0	00	0	00	0
400X60X25	1.6	2.6	2.4	3.9	8.0	13
630X100X36	2.1	3.5	3.2	5.3	10.5	18
1000X160X50	3.0	5.0	4.5	7.5	15	25
1600X250X80	4.4	7.4	6.6	11.1	22	37
2000X300X100	5.4	10.0	8.1	13.5	27	45

產品說明:用於直線度和平面度垂直量測，歡迎洽詢特殊規格。



## 花崗石量具

### ★平行規

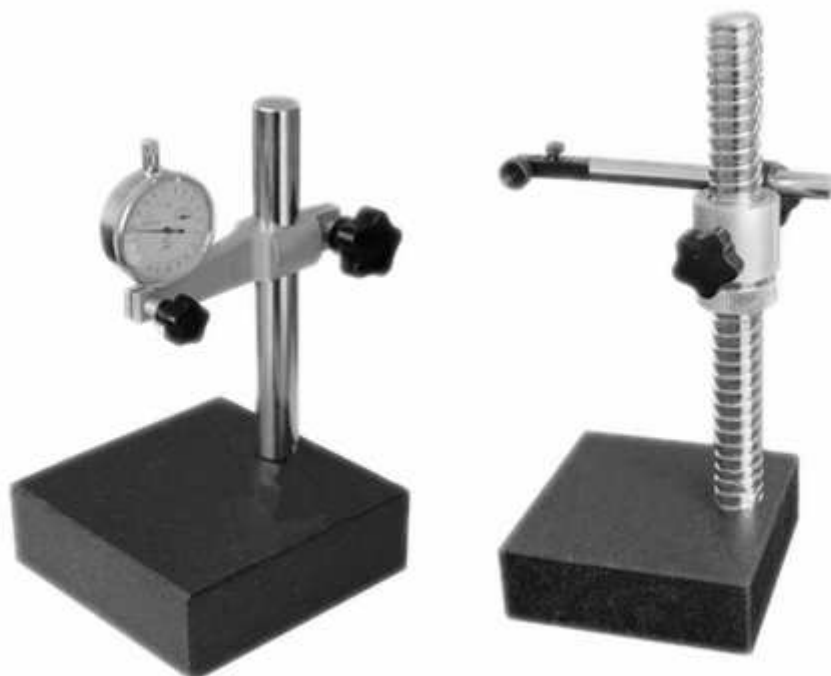


規格 Type (mm)	工作面平面度相對 面平行度 Flatness of working surface & parallelism of opposite surface		工作面間垂直度 Squarness between working surfaces		每對平行規 H,W 等差 Tolerance of h,w between a matched pair	
	精度等級 Precision grade( $\mu\text{m}$ )					
	00	0	00	0	00	0
160X25X16	11.5	3	20	40	1.5	3
250X40X25	2	4	30	60	2	4
400X63X40	4	8	40	80	4	8
160X25X16	11.5	3	20	40	1.5	3

產品說明:可替代等高塊，用於零件的平行度，成對供應。

## 花崗石量具

### ★測量座



規格 Type (mm)	螺桿尺寸 Column Size(mm)	測量座工作面的平面度 Flatness of Surface( $\mu\text{m}$ )	測量高度 Measuring Range (mm)
150X100X40	150X $\Phi$ 18	2	0-100
200X150X50	300X $\Phi$ 35	2	0-250
300X200X50	300X $\Phi$ 35	2	0-250

產品說明:配合塊規用百分表，千分表，電子測頭對零件或成品進行相對測量之尺寸檢驗，產品不附量表，如需訂購，訂購時請告知。