

双0级花岗石平板 花岗石平板

产品名称	双0级花岗石平板 花岗石平板
公司名称	重庆富汇机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:花岗石平板 品牌:国产
公司地址	中国 重庆 重庆 九龙坡区 袁家岗150 - 10号
联系电话	86 023 68658551

产品详情

供应花岗石平板,表座,平尺,方箱,v型块,直角尺,由于规格型号繁多,所以没有一一录入,如有需求可旺旺联系或致电公司,公司安排专业人员为您服务,谢谢!

花岗石简介

详细介绍

花岗石平板是用天然的石质材料制成的精密基准测量工具,对仪器仪表、精密工具、机械制件的检验,都是理想的基准面。特别是用于高精度的测量方面,由于它得天独厚的特性,而使铸铁平板相形见绌。花岗石取材于地下优质的岩石层,经过亿万年自然时效,形态极为稳定,不用担心因常规的温差而发生变形。经严格物理试验和选择的花岗石料,结晶细密,质地坚硬,抗压强度达2290-3750公斤/平方厘米,硬度达莫氏硬度6-7级。极耐磨损、耐酸、耐碱,有很高的耐腐蚀性,永远不会生锈。由于花岗石系非金属材料,绝无磁性反应,也无塑性变形。其硬度比铸铁高2-3倍(相当于hrc>51),因此精度保持性好。在使用中岩石工具即使遭重物磕碰,至多掉几粒石碴而已,而不会像金属工具那样,因变形而破坏精度。其优于优质铸铁和钢材制作的精密测量基准零件,可以获得高而稳定的精度。

优点

天然花岗石料经机械加工,手工精研而成。黑色光泽,结构精密质地均匀,稳定性好。强度大、硬度高。并具有:不生锈耐酸碱、不磁化、不变型、耐磨性好等优点。能在重负荷及一般温度下保持稳定。

花岗石平板,精密花岗石平板,花岗石检验平板、仪器平台,采用优质“济南青”石料经机械加工和手工精磨制成。黑色光泽,结构精密,质地均匀,稳定性好,强度大,硬度高,能在重负荷及一般温底下保持高精度,并且具有不生锈,耐酸碱,耐磨性,不磁化,不变型等优点.花岗石平板适用于机械工厂的测量工具。

特点

花岗石平板的特点主要是精度稳定、维护方便。这是因为:

花岗石平板组织结构稠密、表面光滑耐磨、粗糙度数值小；

花岗石经长期天然时效，内应力完全消失，材质稳定，不会变形；

耐酸、耐碱、耐腐蚀、抗磁；

不会受潮生锈，使用、维护方便；

线胀系数小，受温度影响小；

工作面受碰撞或划伤后，只会产生凹坑，不产生凸纹、毛刺，对测量精度无影响。

花岗石平板主要缺点是，不能承受过大的撞击、敲打，湿度高会变形，吸湿性为1%。

常用表面粗糙度比较样块比较检定，也可用轮廓仪检定。检定时，在3个不同部位上进行，取3次测量值的算术平均值作为被检面的表面粗糙度

对花岗石平板的平面度的检验，和以往有了不一样的概念，使用中不再一味的追求花岗石平板的接触点，一般的使用可以把侧重点放在平面度的检验上即可，由于现在的工件和花岗石平板的规格不断的增大，所以工件对花岗石平板的要求也在发生变化，花岗石平板的接触点的多少和花岗石平板的加工成本有着很大的关系，因此，明智的用户已经不再刻意的要求花岗石平板接触点了。

规格	规格 (mm)	重量kg	精度等级			
			000级 (um)	00级 (um)	0级精度 (um)	1级精度
	300 × 200 × 50	14	1.5	3	5.5	
	300 × 300 × 50	19	1.5	3	5.5	
	400 × 300 × 70	21	1.5	3	6	
	400 × 400 × 100	48	2	3.5	6.5	
	630 × 400 × 100	76	2	3.5	7	
	600 × 600 × 130	155	2	4	8	
	800 × 500 × 130	156	2	4	8	

1000 × 630 × 150	284	2.5	4.5	9	
1000 × 750 × 150	338	2.5	4.5	9	
1000 × 1000 × 150	450	2.5	5	10	
1200 × 800 × 150	432	2.5	5	10	
1600 × 1000 × 200	960	3	6	12	
2000 × 1000 × 250	1500	3.5	6.5	13	
2000 × 1600 × 300	2880	3.5	7	14	
2500 × 1600 × 300	3600	4	8	16	
3000 × 2000 × 400	9000	4.5	9	18	

平板精度

花岗石平板精度参照先进国家标准，平面度公差依：gb4987-85标准：

000级= $1 \times (1+d/1000)$ um

00级= $2 \times (1+d/1000)$ um

0级= $4 \times (1+d/1000)$ um

1级= $8 \times (1+d/1000)$ um

(d为对角线mm) (测量温度一般在 20 ± 2)

本产品的加工定制是否，类型是花岗石平板，品牌是国产，型号是各种型号，精度是双0级，材质是花岗石