



## 花岗岩精密机械构件 machinery granite base or structure

### 一、产品基本特征

精密花岗岩方箱为华安品牌，该方箱具有非常的稳定性能，在外界温度变化的情况下，膨胀系数只有铸铁的 1/3，材料是由黑色的天然花岗岩构成，其特点是经过了亿万年的风化，结构非常稳定， 不生锈钢耐腐蚀，不会磁化，其表面光滑测量物体能够平顺移动，划伤不影响其精度。其物理特性如下：

比重：2970~3070kg/m<sup>3</sup>

抗压强度：245~254N/m m<sup>2</sup>

弹性磨量：1.27~1.47N/ m

m<sup>2</sup>线膨胀系数：4.6×10<sup>-6</sup>℃

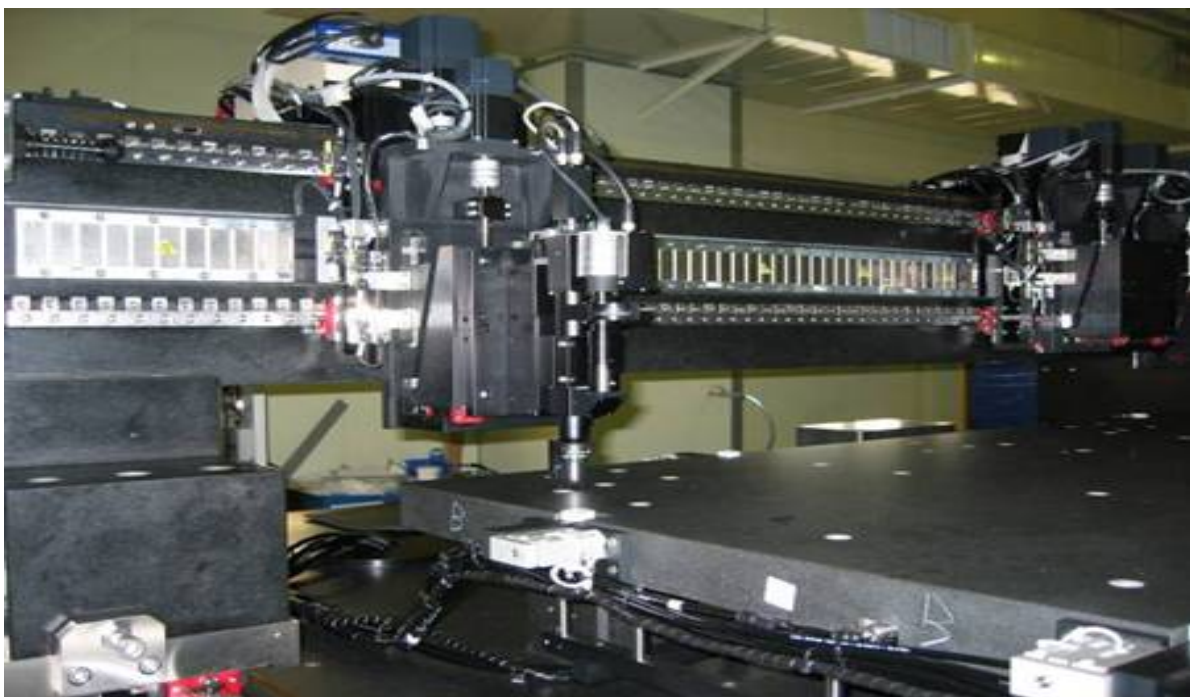
吸水率：<0.13%

肖氏强度：HS70 以上.

### 二、产品应用领域

由于花岗岩经过亿万年的风化，结构非常稳定，线膨胀系数是铸铁的三分之一，所以具有精密材料的天然优势，早在二战后，德国最先使用花岗岩做为精密计量工具，如花岗岩精密量仪。随后意大利、英国和日本开始模仿，到 80 年代后，花岗岩材料在精密机械、COB、LED、三坐标、精密光学、激光领域、自动化机械领域得到广泛应用。

在水平测量和垂直测量方面，精密花岗岩量具具有特别的超精密优势。





深圳市华安精密仪器配件有限公司  
香港华安精密机械有限公司



**6米导轨**  
LENGTH OF GUIDE WAY 6M  
113-0106



---

TEL 电话: 0755-28795989.; 84676729; 28790149。 Fax 传真: 0755-28759846。 Mail( 邮箱):  
[baohui6@163.com](mailto:baohui6@163.com) ; [hasales@163.com](mailto:hasales@163.com) QQ: 603868280; 2231955408; 1715609993;936231399.  
Website:公司网站: [www.ha199.com](http://www.ha199.com) Telephone of the Dongguan sales company 东莞销售公司联  
系电话: 0769-81622875 Fax 传真: 0769-81622875 QQ: 1715609993