

羽昌科技股份有限公司

花崗石結構件如何維護



花崗石結構件是一種精密的測量工具，在機械製件、精密工具的檢驗方面發揮著重要的作用，是理想的高精度測量儀器，很多人可能只是知道如何使用，但是卻不知道花崗石結構件需要定期維護使其壽命更長久。花崗石的硬度是非常高的，僅次於鑽石之下，有經久耐用的特點，所以花崗石量具的應用也是相當廣泛的。

大家都以為如此，就不需要維護花崗石量具。然而，任何一件物品都是需要維護的，這樣才能使用的更加長久。



台灣羽昌科技專業技師介紹花崗石結構件如何維護

- 花崗石結構件在非工作面上的凹陷或掉角是允許修補的。(在結構件上少了幾個螺絲孔也可以請羽昌科技專業技師加工處理鑽孔及埋螺牙套的處理)
- 在機床上測量零件時，要等零件完全停穩後再進行測量，否則不但會過早磨損量具的測量面從而失去精度，而且容易造成事故。(機台減振上有任何問題，可詢問羽昌科技股份有限公司負責減振問題的工程師)
- 測量前應把花崗石量具的測量面和零件的被測量表面擦拭乾淨，避免有髒物存在而影響測量精度。



台灣羽昌科技專業技師介紹花崗石結構件如何維護

- 花崗石量具在使用過程中，不要和其他工具，刀具如銼刀、榔頭、車刀和鑽頭等堆放在一起，以免碰傷量具。也不要將量具隨便放在機床上，避免因機床振動而使量具掉下來受到損壞。
- 對採用對角線法或網格法檢驗平板工作面平面度時，應檢驗氣平面波動量，工作面的平面波動量。



總 結

花崗石結構件需定期修復其精度，花崗石結構件是天然的花崗石再加上人工研磨而成，進過機床的六面體加工後再用研磨的方法進行加工後方能使其達到理想的精度。

天然花崗石是不可再生的天然資源，經過多年的過度開採已經是原材料極少的稀有產品，隨著花崗石原材料減少，價格就出現了很高走勢，平板工作面磨損，可以讓人工來修理以恢復原有的韌性及精度。

