设原晶格中, 品格考数为 a, 晶格关量分为 a. B 1: |a| = |b| = a

当建立 L×L倍晶胞时.

新品格赞了[-a. 五应有:

aT=ma+nb 好:m.n为趋效

根据余孩广弦运律:

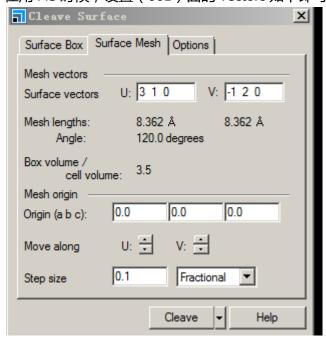
12/a2 = [ma12 + |nb12-2|ma]. nb . cos60 12 - m2 + n2 - mn.

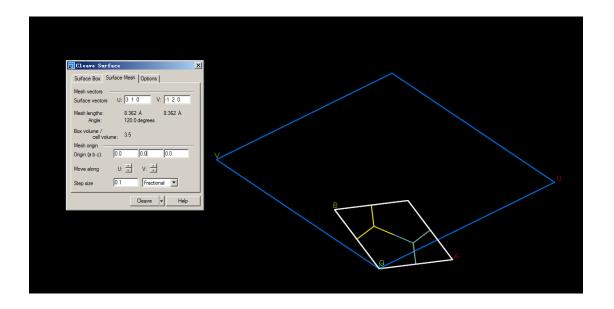
当上小时, 7=m2+n2-mn. (什入法)

按新的品格汽量为: 1327+3

EP: Surface vectors: (3.1.0) (-1.2.0) 当上一场时,方法方,同上。

在用 MS 时候,设置(001)面的 vectors 如下即可:





因此,根据矢量倍数关系解余弦定律方程即可。