

如果所需用的量块尺寸在成套量块中没有，就需要从量块中选取若干块量块进行尺寸的拼接，经研合构成量块组合体投入使用。在选取量块组成需要的尺寸时，应尽可能采用最少块数，一般应不多于 3~4 块。

选择量块的方法是：先从带有末位数小尺寸量块选起，每选一块量块要使所需尺寸至少减去一位尾数。即首先选带千分位的、其次选带百分位的，再选带十分位的，最后选整数尺寸的量块。有时要向组成某一尺寸，只用一套量块是不够的，还需从另一套同级量块中选取。现举例说明如下：

例 1：所测尺寸为 87.545 毫米，由 83 块成套量块中选取拼接尺寸。

选第一块量块尺寸为 1.005

选第二块量块尺寸为 1.04 余 85.5

选第三块量块尺寸为 5.5 余 80

选第四块量块尺寸为 80（毫米）

例 2：所需拼成的尺寸为 10.97 毫米，分别由 83 块和 46 块成套量块中选取。

由 46 块组中选取：

量块要拼成的尺寸为 10.97（毫米）

选第一块量块尺寸为 1.07（毫米）余 9.9（毫米）

选第二块量块尺寸为 1.9（毫米）

选第三块量块尺寸为 8（毫米）

由 83 块组中选取：↵

量块要拼成的尺寸为 10.97（毫米）↵

选第一块量块尺寸为 1.47（毫米）↵

选第二块量块尺寸为 9.5（毫米）↵

量块组合体拼成之后，如果按级使用，拼成的尺寸等于各块量块中心长度之和。但拼成的量块组合体尺寸的总极限偏差，并不是各块量块中心长度极限偏差之和，而等于它们的平方和的均方根，这是由于各块量块的尺寸偏差有正和负的缘故。如果量块组合体按等使用，量块组合体的尺寸和总极限偏差的计算方法是一样的，但修正值应为各块量块修正值之代数和。↵

↵

www.scr.com.cn