

126004



螺紋量規制造尺寸 手冊

弗羅洛夫、陀斯恰托夫合著



数据参考室

圖書不得攜出室外

机械工业出版社

螺紋量規制造尺寸手冊

增訂第二版

弗羅洛夫、陀斯恰托夫合著

第一機械工業部第一機器工業管理局技術處譯



機械工業出版社

1957

出版者的話

本書介紹各種螺紋用的螺紋量規的製造尺寸，以及計算製造尺寸的方法，書中所述之螺紋量規製造尺寸系完全根據蘇聯現行螺紋量規公差標準計算出來的。

螺紋零件是最常用的機械零件。用螺紋量規來檢驗螺紋是否合格是一種方便而可靠的方法。本書就是介紹檢查各種螺紋用的螺紋量規的製造尺寸。

本書主要供設計師、工廠技術檢查科工作人員參考。

苏联 A. Н. Фролов, В. В. Досчатов 著‘Исполнительные размеры резьбовых калибров, справочник (Издание второе дополненное)’(Машгиз 1954 年第二版)

*

*

*

NO. 1431

1957年8月第一版 1957年8月第一版第一次印刷

850×1168 1/32 字数 357 千字 印張 13 7/8 插頁 2 0,001—3,100 冊

機械工業出版社(北京東交民巷 27 号)出版

機械工業出版社印刷厂印刷 新華書店發行

北京市書刊出版業營業

統一書號 15033·646

對可證出字第 008 号

定價 (10) 2.90 元

目 次

二版序言	5
一版序言	6
第一篇 螺紋量規尺寸的計算方法及其使用	7
螺紋量規及其使用	7
公制螺紋和英制螺紋用量規	15
量規的公稱直徑	15
量規公差範圍配置示意圖	16
縮小環規HE, 塞規Y-HE, K-HE 和 KИ-HE 外徑的各別情況	18
加大不通過式塞規內徑的各別情況	21
塞規HE, K-I, K-ПR, K-П 的外徑和環規HE的內徑	22
螺紋溝尺寸	26
塞規HE, K-I, K-ПR 和 K-П 的光平無螺紋部分	35
通過式可調整環規的螺紋溝	37
計算表及其解說	38
量規製造尺寸計算示例	64
梯形螺紋用量規	74
量規的公稱直徑	74
量規公差範圍配置示意圖	75
量規螺紋截短齒形的構造	75
計算表及其解說	78
螺紋量規製造尺寸計算示例	80
圓柱形管螺紋用量規	89
量規的公稱直徑	89
量規公差範圍配置示意圖	90
量規螺紋截短齒形的構成	92
計算表及其解說	92
量規製造尺寸計算示例	97

第二篇 檢驗螺紋用的螺紋量規和光面量規的制造尺寸	101
量規制造尺寸解說	101
檢驗OCT/HKTΠ94規定的公制螺紋用的量規制造尺寸	106
檢驗OCT/HKTΠ32規定的公制螺紋用的量規制造尺寸	115
檢驗OCT/HKTΠ193 規定的公制螺紋用的量規制造尺寸	135
檢驗OCT/HKTΠ271, 272, 4120, 4121和4122 規定的公制螺紋用的量規制造尺寸	147
檢驗OCT/HKTΠ 1260規定齒形的英制螺紋用的量規制造尺寸	258
檢驗OCT 2411規定的梯形細牙螺紋用的量規制造尺寸	285
檢驗OCT 2410規定的普通梯形螺紋用的量規制造尺寸	321
檢驗OCT 2409規定的梯形粗牙螺紋用的量規制造尺寸	369
檢驗ГОСТ 6357-52 規定的圓柱形管螺紋用的量規制造尺寸	392
檢驗ГОСТ 6111-52規定齒形角為 60°的錐形英制螺紋用的量規制造尺寸	414
檢驗螺紋用的光面量規制造尺寸	418

二 版 序 言

本手册的第二版比第一版有所补充。第二版中补充了螺紋量規尺寸的計算方法，这种方法可以簡化量規，特別是檢查特殊螺紋用的量規的尺寸的計算。第二版中叙述了檢驗 200 公厘以上螺紋用的螺紋量規的公差。还补充了齒形角为 60° 的英制圓錐螺紋用量規的制造尺寸。檢驗圓柱形管螺紋用的量規制造尺寸已將 ГОСТ 2533-54 的要求考慮在內，ГОСТ 2533-54 業已被批准代替規定上述螺紋用量規公差的 ГОСТ 2533-44。

有关尺寸計算方法的資料系由弗罗洛夫(А. Н. Фролов) 編写及整理后付印的，有关檢驗梯形螺紋、齒形角为 60° 的英制圓錐螺紋、圓柱形管螺紋用的量規尺寸的資料系由陀斯恰托夫(В. В. Досчатов)編写及整理后付印的。

一 版 序 言

苏联在恢复和发展国民经济的五年计划的规定中指出，在恢复生产和试制新型机器时，必须保证零件和部件的标准化。此外，也必须编制先进的工艺规程，使夹具、刀具、量具和其他各种工具的零件标准化和规格化，这样就可以有助于改进产品的质量，加速生产和降低产品成本。

编写本手册的目的就是要在机器制造业的所有部门中推行尺寸统一的螺纹量规。

有了这本手册之后，便没有根据现行的部颁螺纹规格和工厂螺纹规格来计算量规的制造尺寸和编制这些尺寸的表格的必要了。

量规的制造尺寸系完全根据现行螺纹量规公差的标准和已经普遍采用的部颁指导资料计算的。

有关检验梯形螺纹和圆柱形管螺纹用的量规制造尺寸各篇系陀斯恰托夫编写及整理后付印的，其余各篇系由弗罗洛夫编写及整理后付印的。

第一篇 螺紋量規尺寸的計算方法 及其使用

螺紋量規及其使用

用以檢驗螺紋的螺紋量規業已得到普遍的認識和大量使用。螺紋量規的优点就是它可以同时檢驗与螺紋互換性有关的螺紋所有主要尺寸。

螺栓和螺母在制造过程中，可用下列各名称的工作量規檢驗螺栓和螺母的螺紋尺寸：

- (1)通过式螺紋塞規和环規或卡規，用字母 ПР 代表；
- (2)不通过式螺紋塞規和环規或卡規，用字母 НЕ 代表。

通过式环規和塞規的螺紋量規應灵活地和所檢驗的螺栓和螺母的螺紋擰合。

螺紋环規和螺栓螺紋的擰合性表示螺栓螺紋的內徑不大于相应螺母螺紋的最小極限內徑，而中徑不大于規定的最大極限尺寸，并且螺距和齒形半角偏差已被螺栓螺紋中徑的相应縮小所抵消。

螺紋塞規和螺母螺紋的擰合性表示螺母螺紋的外徑不小于相应螺栓螺紋的最大極限外徑，而中徑不小于規定的最小極限尺寸，螺距和齒形半角偏差已被螺母螺紋中徑的相应加大所抵消。

照例不通过式塞規，不应擰入螺母中，而不通过式环規不能擰在螺栓上；但不通过式量規可从任何一方擰入螺母中或擰在螺栓上达 $3\frac{1}{2}$ 轉。

螺栓和螺母螺紋的長度在四扣以下时，不通过式量規的擰入和

擰上可達兩轉。

不通過式量規的螺紋與螺栓和螺母的螺紋的不能擰合性表示螺栓螺紋的中徑大于最小規定極限尺寸，而螺母螺紋的中徑小于最大規定極限尺寸。

不通過式螺紋量規的扣數少(2至 $3\frac{1}{2}$)並將螺紋制成截短齒型的。這樣設計量規工作部分時，螺栓和螺母螺紋齒形半角與螺距偏差對螺紋中徑檢驗精度的影響就可以部分地減少。

由於用不通過式螺紋量規有可能將小螺距螺紋的適用性評定得不正確，所以1級和2級公差螺紋(精度等別C,e~F,f)螺距從0.4公厘開始的和3級公差螺紋(精度等別H,h和K,k)螺距從1公厘開始的才使用不通過式螺紋量規。

使用不通過式量規檢驗螺距在0.4公厘以下，按1級和2級精度製造的螺紋和螺距在1公厘以下，按3級精度製造的螺紋之所以會造成對螺紋和螺母螺紋的適用性評定得不正確，是因為螺栓螺紋外徑的實際尺寸可能大于不通過式環規的螺紋外徑，而螺母螺紋內徑小于不通過式塞規螺紋內徑。這種尺寸上的差是由於不通過式量規螺紋齒形對螺栓和螺母螺紋理論齒形相對位置的位移較大與量規螺紋谷不尖所造成的。由於這種原因，同時因螺栓的螺紋中徑尺寸較量規螺紋中徑的尺寸縮小，螺母螺紋中徑的尺寸較量規螺紋中徑的尺寸加大，所以不通過式量規可能不與螺栓和螺母擰合。

上述這種螺紋，螺栓螺紋的中徑是可以用螺紋千分尺代替不通過式環規來檢驗的。至於螺母螺紋的中徑，在車間的條件下，實際上是不可能用萬能量具代替不通過式塞規來檢驗的。

我們認為這些不通過式螺紋量規是可以作為改善檢查所製造的具有上示螺距和螺紋精度等級的螺栓和螺母螺紋質量的工具的，但是有一個條件，就是要把檢驗最後製好的螺栓和螺母轉移為檢驗具有特殊規定尺寸並車有螺紋的坯料。這些坯料的尺寸應這樣選擇，即坯料車有螺紋時，螺栓的外徑不大於不通過式環規的外徑，而螺母的

內徑不小于不通過式塞規的內徑，確定其與不通過式量規的不可擰合性後，我們就可以得到一個結論，即嗣後用標準坯料車制的螺栓和螺母的螺紋中徑也是在公差範圍之內。更換磨損的工具，重磨工具和調整機床時就可以進行這種檢驗。

在形狀複雜的零件上車螺紋時，坯料可制成套筒狀來代替螺母，和制成芯杆狀來代替螺栓。

螺栓螺紋外徑和螺母螺紋內徑用光面極限卡規和塞規檢驗。

訂貨代表人或工廠檢查科是用驗收量規檢驗螺紋的。通過式驗收量規是從部分磨損的工作量規中選出的。最好是選擇螺距和齒形半角偏差最小的量規作通過式驗收量規用。

國家標準並未將不通過式量規劃分成工作量規和驗收量規。這兩種量規的尺寸和公差範圍都是在一起的。但訂貨代表人和檢查科最好是从新的中徑尺寸最大的塞規中選擇不通過式塞規和从中徑尺寸最小的(在公差範圍內)環規中選擇不通過式環規，並且它們的螺距偏差及螺紋齒形半角偏差為最大的。

檢驗螺栓的螺紋時可以用可調整的螺紋卡規代替通過式和不通過式環規。*ГОСТ 3841-47*中規定了檢驗螺距從0.5至3公厘和直徑從5至52公厘，2級和3級精度公制螺紋用的滾軸式可調整的卡規結構和技術條件。

用不通過式螺紋卡規檢驗螺栓的螺紋時，與不通過式螺紋環規相似，卡規可在頭2~3扣上通過。

檢查或調定量規尺寸用的量規稱之為校對量規（或簡稱為校對規）。

工作螺紋塞規和校對螺紋塞規可以用萬能量具檢驗。

可調整的工作螺紋環規和卡規可以按照下列校對塞規調定，其代號如下：

У-ПР——供調定(校正)通過式環規和卡規 ПР用；

У-НЕ——供調定(校正)不通過式環規和卡規 НЕ用。

校对規Y-ПР 和 Y-НЕ 的螺紋是全齒形的。校对規 Y-ПР 和 Y-НЕ 也可供按照它們驗証不可調整的(剛性的)工作環規用。

如對驗証準確性發生懷疑時，不可調整的通過式環規可用第二種代號為 K-ПР 的校對規複驗，而不可調整的不通過式環規可用代號為 K-НЕ 的校對規複驗。K-ПР 和 K-НЕ 校對規不應和按其檢驗的環規擰合；它可能部分擰合，但任何情況下，校對規的螺紋都不應由與所檢驗的環規相反的一方擰出。K-ПР 校對規的螺紋是截短齒形的，而 K-НЕ 校對規的螺紋是全齒形的。

在製造不可調整的(剛性的)環規過程中，用校對規 Y-ПР, Y-НЕ 檢驗，特別是用校對規 K-ПР 和 K-НЕ 檢驗可以保證製造帶有一定保證磨損公差量的環規。因此，工具工廠和量規製造車間必須備有上述量規，而需要量規的工廠則不必備有上述量規。

根據下列理由，我們認為需要不可調整的環規的工廠為了複驗上述環規而購置校對規 Y-ПР, Y-НЕ, K-ПР 和 K-НЕ 是不適合的。因為實際上不可調整的(剛性的)通過式和不通過式螺紋環規，在製造時是按照具有一定實際中徑尺寸和螺紋齒形半角偏差與螺距偏差的校對規 Y-ПР 和 Y-НЕ 驗証的，所以可能與按同樣規定公差範圍製造，但具有另一種實際中徑尺寸和齒形半角偏差與螺距偏差的校對規不能擰合，或只是部分螺扣擰合，或靈活地擰合，從而對驗証準確性發生懷疑。

考慮到這種情況，我們可以說，用校對規 Y-ПР 和 Y-НЕ，以及 K-ПР 和 K-НЕ 複驗不可調整的環規時，如校對規尺寸與製造環規時所用校對規不同，實際上只會引起在技術上沒有理論根據的誤解和爭論。由此，ГОСТ 1623-46 規定的校對規不包括在整套的使用量規中，因此，在需要量規的工廠中不須將從工具工廠購進的、新的不可調整的環規加以檢驗，並且考慮到在製造環規時，其尺寸是根據國家標準檢驗並應由工具工廠完全加以保證和遵守，所以用校對規複驗不可調整的環規也是多餘的。這種情況應加以考慮，並且在實踐中也應

遵守。

按 ГОСТ 3841-47 通过式滾軸式可調整螺紋卡規之尺寸按專用校對規 УС-ПР 調定。此校對規與 ГОСТ 1623-46 規定的校對規 У-ПР 不同處是具有截短齒形，並且齒數較少。按上述標準，可將校對規 УС-ПР 以 ГОСТ 1623-46 規定的校對規 У-ПР 代之。

考慮到將可調整的螺紋環規和卡規調定成工作尺寸與驗收尺寸時，沒有必要嚴格遵守國家標準規定的磨損公差，所以除磨損極限外，上述之環規都可以按照通過式塞規 ПР 調定。這時工作環規和卡規，就可以按照部分或完全磨損的通過式塞規調定。如塞規 ПР 中徑尺寸未超過校對規 У-ПР 的公差範圍極限時，而驗收環規和卡規可按照新的塞規 ПР 調定。當通過式塞規的螺距誤差和齒形半角誤差比塞規 У-ПР 大時，使按其調定的環規和卡規的中徑可能也比按 У-ПР 調定的中徑略大一些，但是這沒有很大的關係。

可調整的滾軸式螺紋卡規利用 К-И 校對規可以調定成工作尺寸和驗收尺寸。在這種情況下，卡規應像磨損的卡規一樣，首先按校對規 К-И 根據中徑調定。將這樣調定好的卡規，用整套的塊規將滾軸的外徑間尺寸加以測量。根據卡規調定成工作尺寸或是調定成驗收尺寸的要求，將按塊規測得的滾軸外徑間尺寸適當地加以縮小，縮小的數值為塞規 К-И 和工作卡規或驗收卡規中徑尺寸間的差，並根據這些測得的尺寸和按其組成的整套塊規將卡規最後加以調定。實際上，這種間接將卡規調整成工作尺寸和驗收尺寸的方法是完全正確的。

可調整的不通過式螺紋環規和卡規可以根據供檢驗磨損的不通過式環規和卡規用的校對規 КИ-НЕ 調定成所需的尺寸。不通過式滾軸式螺紋卡規可以利用校對規 КИ-НЕ 和整套塊規，按上述按照校對規 К-И 和塊規調定可調整的通過式卡規的方法調定。調定可調整的不通過式環規時，校對規 КИ-НЕ 可與環規擰合一扣。

因此，需要量規的工廠和車間，無論所用的是可調整的通過式和

不通过式环規与卡規，或是不可調整的环規，只要有校对規 K-II 和 KII-HE 就足够了。

从部分磨損的不可調整的工作环規中选择驗收环規和將可調整的环規与卡規調定成驗收尺寸，以便檢驗 2 級和 3 級精度和精度等別为 $e \sim k$ 的螺紋时，最好是按照用字母 K-II 代表的校对規进行。校对規 K-II 的螺紋是截短齿形的。选择驗收环規时，校对規 K-II 应和部分磨損的工作环規 PR 摧合。

不可調整的驗收环規和可調整的驗收环規可不用校对規 K-II 选择。需要环規的工厂可以按照新的通过式塞規 PR 或按照中徑未超出校对規 K-II 公差範圍極限的部分磨損的通过式塞規 PR，从部分磨損的工作环規中选择驗收环規，选择时，上述通过式塞規可与部分磨損的工作环規擰合达兩三扣。因此，需要螺紋环規的工厂和車間，这时不用專用校对規 K-II 即可选择驗收环規。

从部分磨損的工作塞規中选择塞規时可利用万能量具。

不作驗收量規用的工作量規的磨損可占国家标准規定的磨損公差範圍之全值。

当驗收量規和工作量規檢驗的結果悬殊时，如根据驗收条件，驗收量規的更換或量規的測量有困难的話，作为例外，工作量規可不磨損到全磨損公差範圍。

工作和驗收通过式环規和卡規当完全利用到磨損公差範圍时，可用以 K-II 代表的校对規檢驗磨損。校对規 K-II 是截短齿形的。

檢驗环規的磨損程度时，应遵守下列規則：如果校对規 K-II 和环規擰合，那么环規应認為是磨損的了，如果校对規不能与环規擰合，或只能部分地擰合，即校对規的螺紋未从与环規擰入相反的一方擰出，那么这个环規应認為还是未磨損的。

当校对規 K-II 的螺紋只有部分螺扣和环規的螺紋擰合及与其兩方擰合时，那么这表示所述之校对規的螺紋中徑比环規大。当校对規螺紋全部螺扣能和环規螺紋擰合，但还不能从与擰入相反的一方

擰出时，上述之校对規中徑比环規螺紋不能擰合部分大，比能擰合部分小。

在制造和使用环規时，环規中徑产生錐度才可能这样擰合。

用中徑有錐度的环規檢驗螺紋时，我們不能确信螺栓螺距偏差能用适当縮小螺栓螺紋中徑的方法完全抵消，螺栓中徑不大于通过式环規与校对規K-I不能擰合部分。考慮到这种情况和大家都知道，当上述螺栓和螺母螺紋中徑的尺寸在一定程度上符合时，螺紋互換性是可能实现的，校对規 K-I 从环規任何一方与环規螺紋 擰 合 2.5 ~ 3.5 扣时，通过式环規应認為是已經磨損的了。这种檢驗环規磨損的方法是和实际檢驗通过式塞規的方法完全相符的，通过式塞規磨損程度可按照塞規擰入一方头 3~4 扣螺紋的中徑尺寸測定。

不通过式环規和塞規的磨損可按照用字母 КИ-НЕ 表示的 校 对 規檢驗。校对規 КИ-НЕ 的螺紋是全齒形的。

校对規 КИ-НЕ 不应和所檢驗的环規擰合，容許部分擰合，但在任何情况下，校对規的螺紋都不应从环規擰入相反的一方擰出。所采用的容許校对規 КИ-НЕ 和环規在螺紋全長上擰合的檢驗不通过式环規磨損的方法应当認為是可行的，因为不通过式环規的螺紋長度总共仅为 $2\frac{1}{2} \sim 3\frac{1}{2}$ 扣。

制造不可調整的环規时，可用校对規 КИ-НЕ 代替 塞 規 K-HE，塞規 КИ-НЕ 与新环規的擰合可不多于一轉。

根据現行用校对規 КИ-НЕ 檢驗不通过式环規磨損的方法，不通过式塞規由于考慮到其螺紋長度有限，为 $2\frac{1}{2} \sim 3\frac{1}{2}$ 扣，所以当其全部螺扣上实际中徑尺寸等于磨損的塞規尺寸时，则應認為是磨損的了。

表 1 所示为檢驗螺紋用的量規。

表 1

量規				校對規				所檢驗尺寸的正側性标志			
名稱和用途		代號	齒形	所檢驗尺寸的正確性标志		名稱和用途		代號	齒形	代號	齒形
螺母用 螺紋塞規	通過式	IP II-IP	全齒形	能與螺母擰合	—	—	—	—	—	—	—
	不通過式	HE 齒短 齒形	不能與螺母擰合	—	—	—	—	—	—	—	—
OCT 1220 規定的光面量 規(磨损在公 差以下)	通過式	IP	—	通過	—	—	—	—	—	—	—
	不通過式	HE	—	不通過	—	—	—	—	—	—	—
螺栓用 螺紋环規	通過式	IP II-IP IP II-IP	全齒形 齒形	環規和螺栓能通 過；卡規能通 過	調整(調定)環規和卡規 用的螺紋塞規；也可用驗 證不可調整的環規 選擇驗收環規和卡規用 的螺紋塞規	Y-PR 驗證環規和卡規用 的螺紋塞規	K-II 驗證環規和卡規用 的螺紋塞規	U-PR K-I	全齒形 齒短 齒形	卡規 PR 能通過 卡規 II-IP 能通過 不能與環規 PR 和 II-IP 擰合；卡規 IP 和 II-IP 不能通過	能與環規 PR 擰合； 能與環規 II-IP 擉合； 不能與環規 HE 擉合
	不通過式	HE	齒短 齒形	環規與螺栓不 能通過	調整環規和卡規，以 及驗證不可調整的環規 螺紋塞規	Y-HE 驗證環規和卡規塞規 的螺紋塞規	KII-HE	全齒形	卡規 HE 能通過 卡規 II-HE 不能通過	能與環規 HE 擉合； 不能與環規 HE 擉合； 卡規 HE 不能通過	
OCT 1220 規定的光面量 規(磨损在公 差以下)	通過式	IP	—	通過	OCT 1220 規定的四級 精度軸用的量規	OCT 1220 規定的四級 精度軸用的量規	K-II K-PR	—	—	—	—
	不通過式	HE	—	不通過	K-HE	K-HE	—	—	—	—	—

注：表中所示之量規在規定檢驗公制和英制圓柱形管螺紋用量規公差的 ГОСТ 1623-46 和 ГОСТ 2533-54 中可以查到。列舉的量規，除驗收環規和校對規 K-II 和 KII-HE 外，均可在規定檢驗梯形螺紋用量規公差的 OCT/HKTM 20151-39 中查到。列舉的量規除驗收量規和校對規 K-II 外，均可在規定 200 公里以上量規公差的 OCT 6725-53 中查到。

公制螺紋和英制螺紋用量規

量規的公称直徑

螺紋量規的尺寸可根据螺栓和螺母相联螺紋的螺距各直徑和齒形角尺寸計算。

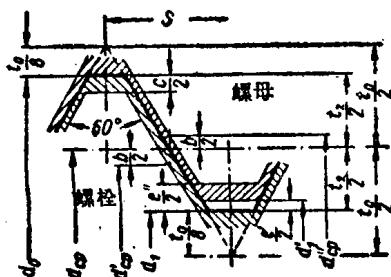


圖 1 公制螺紋齒形：
 $t_0=0.866S$; $t_2=0.6495S$; d_0 —螺紋理論齒形外徑，螺母最小直徑和螺栓最大極限直徑； d_{cp} —螺紋理論齒形中徑，螺母最小極限直徑和螺栓最大極限中徑； d'_{cp} —螺栓最小極限中徑； d''_{cp} —螺母最大極限中徑； d_1 —螺紋理論齒形內徑和螺栓最大直徑； d'_1 —螺母最小極限內徑； e' 和 e'' —螺母內徑上偏差和下偏差； S —螺距； b —螺栓和螺母中徑公差。

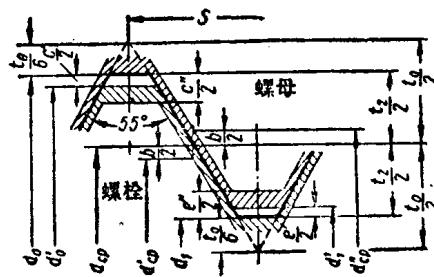


圖 2 OCT/HKTH 1260 規定的
英制螺紋齒形：

$t_0=0.96049S$; $t_2=0.6403S$; d_0 —螺紋理論齒形外徑和螺母最小直徑； d'_0 —螺栓最大極限外徑； e' 和 e'' —螺栓外徑上偏差和下偏差。其他代號注解詳見圖 1。

圖 1 和圖 2 所示為公制螺紋與英制螺紋的理論齒形及直徑的代號、公差和偏差。

計算螺栓和螺母螺紋的極限尺寸時，應當將螺母和螺栓共同的理論齒形各直徑減去（或加上）偏差，其方向與螺栓軸線垂直。

公制螺紋和英制螺紋的偏差與公差可在 OCT/HKTM 1250-39, OCT/HKTH 1251~1256 和 1261~1262 中查到。

螺栓和螺母各直徑的極限尺寸，我們稱之為量規的公稱直徑，并

根据其按照 ГОСТ 1623-46 和 6725-53 的规定算出偏差，从而算出量规的制造尺寸。表 8 所示为量规的公称直径和与其相应的螺栓和螺母各直径的极限尺寸。

表 7 所示为计算量规制造尺寸时，根据公称直径算出的偏差和公差。

量规公差范围配置示意圖

圖 3~5 所示系 ГОСТ 1623-46 中所采用的量规螺纹公差范围对螺栓和螺母螺纹各直径极限尺寸配置示意圖。

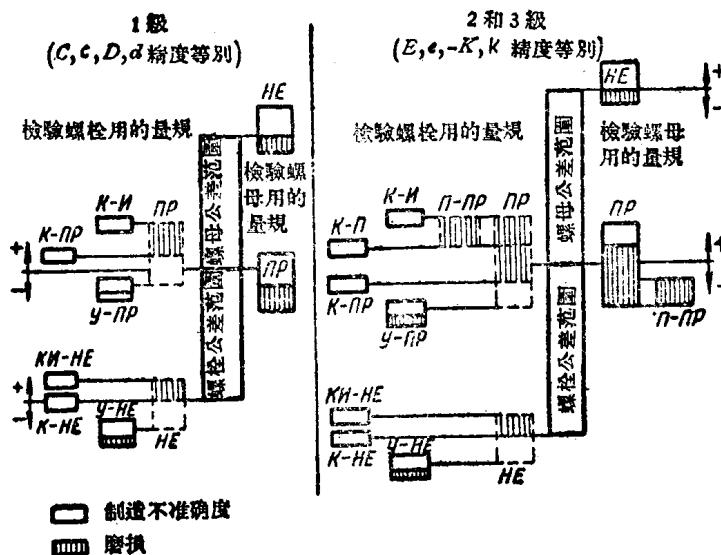


圖 3 量規螺紋中徑公差範圍配置示意圖。

檢驗 ГОСТ 6725-53 規定 200 公厘以上螺紋用量規公差範圍配置示意圖与 ГОСТ 1623-46 規定的公差範圍配置示意圖沒有重大的差异。对 E, e~K, k 精度等别的螺紋來說，在示意圖上的差异只在于 ГОСТ 6725-53 的示意圖未規定驗收量規和相应校对規 K-П 的公差範圍。对 C, c, D, d 精度等别的螺紋來說，量規的名称示意圖是完全相符的，差异仅在于制造公差範圍向螺栓和螺母螺紋公差範圍中位