

1110000 1110300 1110203 1110205 1110208 1110501 1110101 1110102
1110103 1110104 1110105 1110106 1110112 1110118 1110124 1130001

1110401 1112401 1110140 1162001 1160001 TESA

UNIMASTER 大型萬用接桿式內外徑量測儀



產品用途特性:

此大型萬用接桿式內外徑量測儀是特別設計用來量測大尺寸工件的內外徑。

瑞士TESA UNIMASTER 的量測原理與兩點接桿式的內徑分厘卡很相似，先確認要量測的工件尺寸後，就選擇相應接桿組裝到量測本體後就可以直接量測工件。

- 精度高!產品堅固耐用!及使用簡單!!
- 可以垂直方向及橫臥方向來量測使用，量測壓力固定!!
- 儀器內置有槓桿式量表，有效輔助找到工件的極點(直徑最遠的距離點)。
- 儀器不會因為型變而造成量測不穩定!!
- 延長桿受到熱漲冷縮的影響很小!!



量測本體

1110700 1110901 1141001 1110801 1110802 1110804
1110808 1110812 1110820 1160901 1162302 1141101
1160701 1162301 1140801

TESA UNITEST 大型萬用接桿式內測分厘卡



產品用途特性:

此大型萬用接桿式內測分厘卡是特別設計用來量測大尺寸工件的內徑。

瑞士TESA UNITEST 的量測原理是用分厘卡前後兩點測鉗量測工件內徑尺寸，操作者先確認要量測的工件尺寸後，就選擇相應接桿組裝到量測本體後就可以直接量測工件。

- 精度高!產品堅固耐用!及使用簡單!!
- 可以垂直方向及橫臥方向來量測使用，量測壓力固定!!
- 儀器內置有直進式量表，有效輔助找到工件的極點(直徑最遠的距離點)。



1.  瑞士設計瑞士製造。
2.  依據DIN 863 T4(Style B)規範製造。

3.  量測本體的刻度間隔為0.01mm，直進式量表也是0.01mm。
4.  數字顯示部份為0.1mm
5.  本體的分厘卡量測行程為25mm。
6.  本體的分厘卡螺牙節距為0.5mm。
7.  槓桿表一圈的刻度範圍±0.22mm。
8.  本體量測壓力為0.7~1N(1N≒980g)。
9.  量測本體全行程誤差為8 μ m。
10.  分厘卡兩端測頭為球型測鉗，且可以替換式的測鉗頭。
11.  量測測鉗材質為鎢鋼。
12.  延長桿直徑26mm的鋼管帶有嵌入環型系統。內建有標準圓棒。
13.  測鉗材質為鎢鋼。
14.  測鉗一端為球面，另外一端為平面。
15.  產品採用木質外盒包裝。
16.  每個本體與標準塊都有其個別識別序列號碼。
17.  每盒產品都出廠聲明書。

產品定購編號: 1110700 大型萬用接桿式內測分厘卡

(內徑量測範圍:200~1400mm)

標準配件包含如下:

1. 1110901 量測本體(內徑:200~225mm)
2. 1141001 標準設定規(內徑標準尺寸:200mm; 外徑標準尺寸:200mm)
3. 1110801 延長桿 25mm 一支，精度 0,7 μ m。

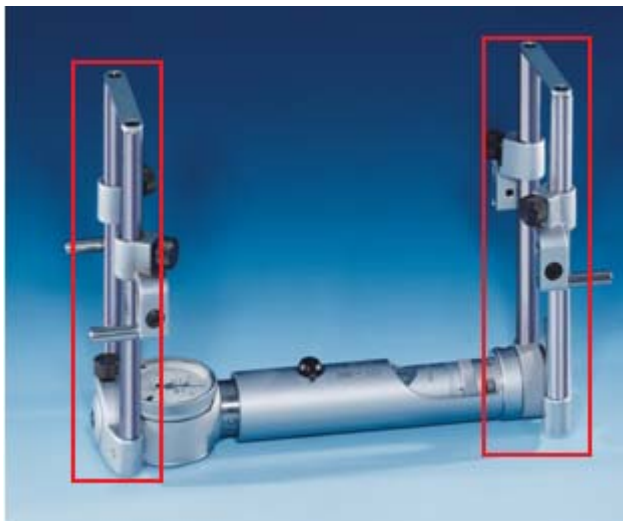
4. 1110802 延長桿 50mm 一支, 精度 $1\mu\text{m}$ 。
5. 1110804 延長桿 100 mm 一支, 精度 $1,5\mu\text{m}$ 。
6. 1110808 延長桿 200 mm 一支, 精度 $2,5\mu\text{m}$ 。
7. 1110812 延長桿 300 mm 一支, 精度 $3,5\mu\text{m}$ 。
8. 1110820 延長桿 500 mm 一支, 精度 $5,5\mu\text{m}$ 。
9. 1160901 拆卸延長桿用螺絲起子一支。
10. 1162302 整組放置儲放用木箱一個。

選購配件定購編號:

1. 1141101 延長桿 1000 mm 一支, 精度 $10\mu\text{m}$ 。
2. 1160701 量測工件內徑盲孔用測鉗一組
3. 1162301 外徑量測附加配件(量測深度: $\leq 10\text{mm}$)

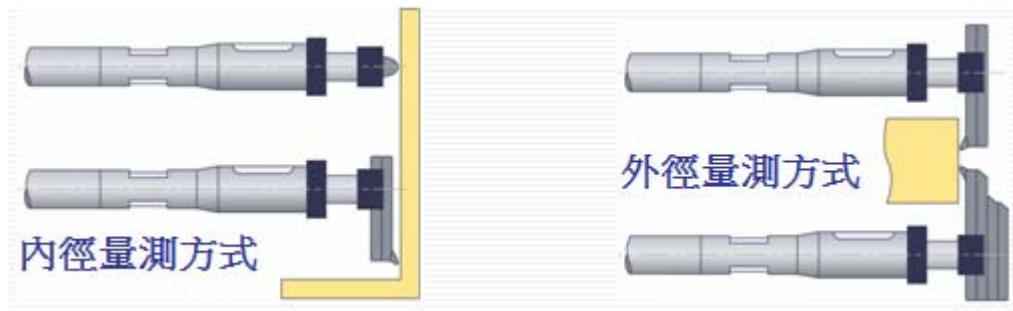


4. 1140801 懸掛裝置組 (量測深度: $\leq 100\text{mm}!!$)



定購時注意事項:

1. 請確認產品規格及用途是否符合客戶使用!
2. 選購配件是否一併定購?
3. 確認精度是否符合客戶需求?



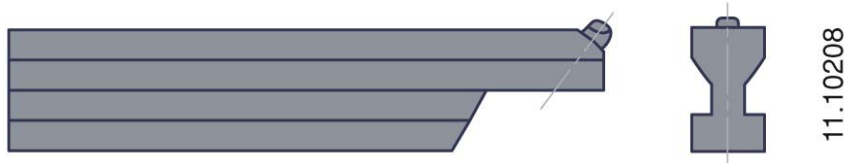
1.  瑞士設計瑞士製造。
2.  依據DIN 863 T4(Style B)規範製造。
3.  量測本體的刻度間隔為0.01mm，槓桿表也是0.01mm。
4.  本體的分厘卡量測行程為25mm。
5.  本體的分厘卡螺牙節距為1mm。
6.  槓桿表一圈的刻度範圍±0.4mm。
7.  本體內球型軸承在彈簧的張力下量測壓力為15~20N(1N≐980g)。
8.  本體量測測頭可以轉向，可以量測內徑與外徑尺寸。
9.  量測本體全行程誤差為±5 μm。
10.  量測測鉗材質為鎢鋼。
11.  量測測鉗都是兩個一組搭配的。
 - a. 1110203 測鉗用於分離卡軸的內徑量測之用。



- b. 1110205 測鉗用於量測工件的內外徑之用，量測深度為0~60mm。



- c. 1110208 特別堅固的測鉗，用於量測外徑，深度從分離卡的底邊上到75mm的位置。



12.  延長桿直徑38mm的鋼管帶有嵌入環型系統。內建有標準原棒。
13.  測鉗材質為鎢鋼。
14.  測鉗一端為球面，另外一端為平面。
15.  產品採用木質外盒包裝。
16.  每個本體與標準塊都有其個別識別序列號碼。
17.  每盒產品都出廠聲明書。

產品定購編號: 1110000 大型萬用接桿式內外徑量測儀

(內徑:250~1475mm；外徑:225~1450mm)

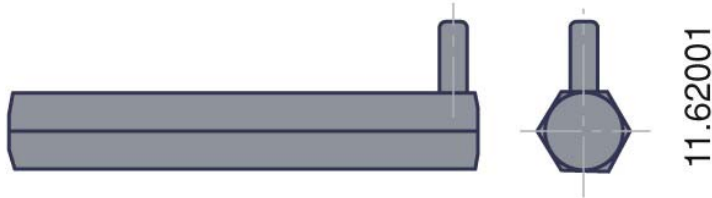
標準配件包含如下:

1. 1110300 量測本體(內徑:250~275mm; 外徑 225~250mm)
2. 1110203 內徑量測測鉗一組。
3. 1110205 內/外徑量測測鉗一組(長度=75mm)
4. 1110208 外徑量測測鉗一組(長度=100mm)
5. 1110501 標準設定規(內徑標準尺寸:250mm; 外徑標準尺寸:225mm)
6. 1110101 延長桿 25mm 一支, 精度 $0,7 \mu m$ 。
7. 1110102 延長桿 50mm 一支, 精度 $1 \mu m$ 。
8. 1110103 延長桿 75 mm 一支, 精度 $1 \mu m$ 。
9. 1110104 延長桿 100 mm 一支, 精度 $1,5 \mu m$ 。
10. 1110105 延長桿 125 mm 一支, 精度 $1,5 \mu m$ 。
11. 1110106 延長桿 150 mm 一支, 精度 $2 \mu m$ 。
12. 1110112 延長桿 300 mm 一支, 精度 $3,5 \mu m$ 。
13. 1110118 延長桿 450 mm 一支, 精度 $4,5 \mu m$ 。
14. 1110124 延長桿 600 mm 一支, 精度 $6,5 \mu m$ 。
15. 1130001 拆卸延長桿用螺絲起子一支。

16. 1110401 懸掛配件組(四個拖座與四個夾鉗)。
17. 1112401 整組放置儲放用木箱一個。

選購配件定購編號:

1. 1110140 延長桿 1000 mm 一支, 精度 $10\mu\text{m}$ 。
2. 1162001 量測工件內外徑溝槽用測鉗一組(溝槽深度 $\leq 20\text{mm}$)



3. 1160001 滾動支撐架(每次需訂購兩個才能使用)---延長桿最多使用三支!!

定購時注意事項:

1. 請確認產品規格及用途是否符合客戶使用!
2. 選購配件是否一併定購?
3. 確認精度是否符合客戶需求?

1111900 1112301 1131901 1131902 1132001 0160101 1112001 1112002
1112003 1112004 1162303 1141901 1141902 1162001 1162002 1161900

TESA INOTEST 大型萬用內外徑比對量測儀

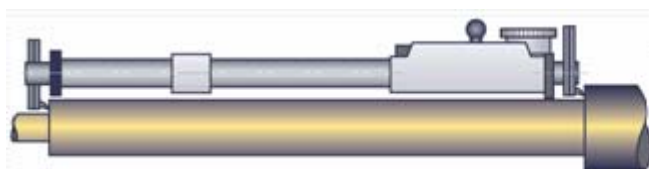


產品用途特性:

此大型萬用內外徑比對量測儀是特別設計用來量測大尺寸工件的內外徑的比對量測。

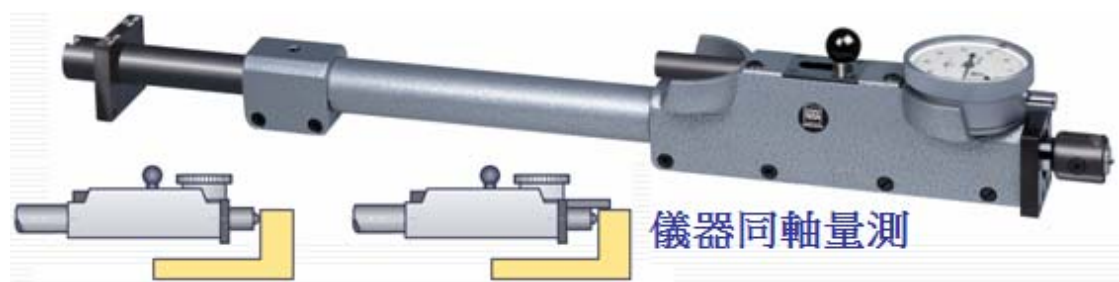
成套的配件中包含有可以替換的測鑽頭外，還有一套延長桿組提供操作者來量測使用。比對量測前，此儀器可以分別選用長塊規、標準環規或是臥式歸零校正儀來歸零設定後，比對量測工件尺寸。

- 替換式測鑽可以在工件的同一軸上來比對檢測尺寸也可以偏移測頭位置，向下深度來進行檢測。
- 此儀器可以直立或是橫臥方式來使用，測頭量測壓力固定。
- 儀器內置有直進式量表，有效輔助找到工件的極點(直徑最遠的距離點)。
- 延長桿有隔熱防護套，所以受到熱漲冷縮的影響很小!!

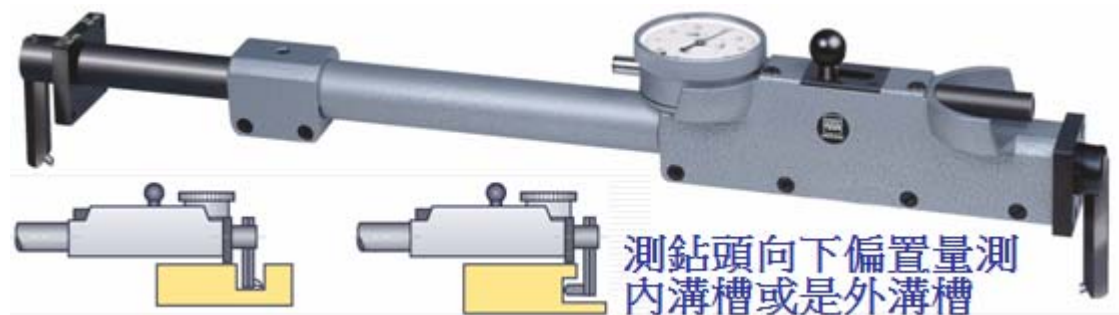


量測圓柱斷面距離差

1.  瑞士設計瑞士製造。
2.  移動式的球軸承測鉗有10mm量測行程範圍。
3.  依據DIN 863 T4(Style B)規範製造。
4.  量測本體的直進式量表是0.01mm。
5.  本體的量測行程為10mm。
6.  量測壓力為4~7N(1N $\div$ 980g)。
7.  本體量測測頭可以轉向，可以量測內徑與外徑尺寸。
8.  量測測鉗都是兩個一組搭配的。
 - a. 1131901 測鉗組用於量測內徑與儀器同軸。



- b. 1131902 測鉗組用於量測內外徑，測鉗與儀器往下偏移0~30mm深。



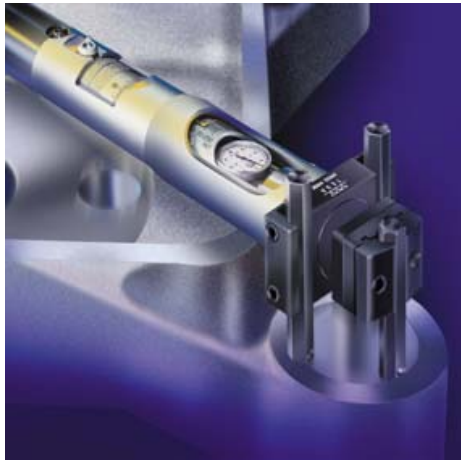
9.  延長桿直徑25mm鋼質，延長桿的內套管可以被移動並鎖定位置。
10.  產品採用塑膠外盒包裝。
11.  量表有其單獨序列號。

12.  量表有出廠檢驗報告書。

13.  每盒產品都出廠聲明書。

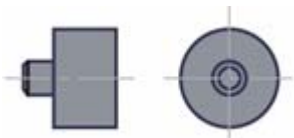
產品定購編號: 1111900 大型萬用內外徑比對量測儀

(內徑:275~1025mm；外徑:250~1010mm)



標準配件包含如下:

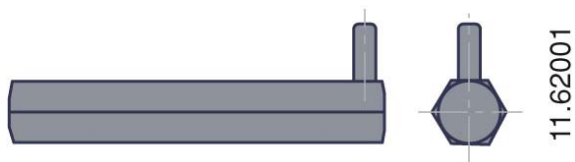
1. 1112301 量測本體(內徑:250~275mm; 外徑 225~250mm)
2. 1131901 內徑量測測鉗一組。



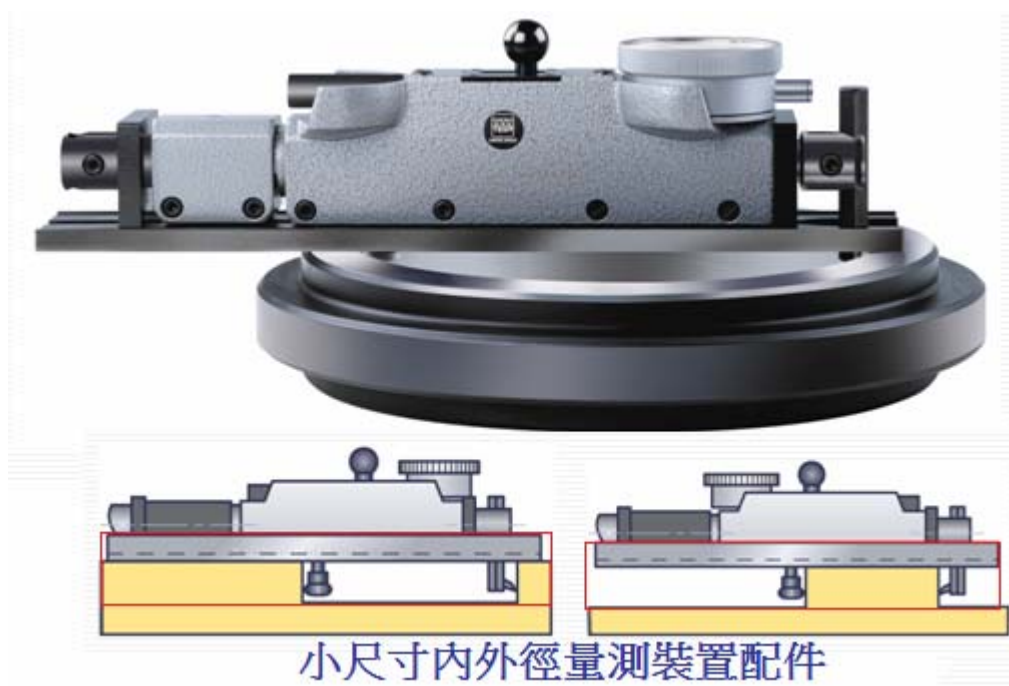
3. 1131902 內/外徑量測測鉗一組(長度=60mm)
4. 1132001 固定圓桿四個
5. 0160101 隔熱絕緣握把三個(一個定購編號一個握把)
6. 1112001 延長桿(內徑:275~335mm; 外徑:250~310mm)
7. 1112002 延長桿(內徑:325~435mm; 外徑:300~410mm)
8. 1112003 延長桿(內徑:425~635mm; 外徑:400~610mm)
9. 1112004 延長桿(內徑:625~1035mm; 外徑:600~1010mm)
10. 1162303 塑膠外包裝盒(全套)

選購配件定購編號:

1. 1141901 延長桿 500 mm 長。
2. 1141902 延長桿 1000 mm 長。
3. 1162001 鎢鋼測內外徑用測鉗頭 $\varnothing 4 \times 7\text{mm}$



4. 1162002 錫鋼測內外溝槽用測鑽頭 $\varnothing 4 \times 7\text{mm}$
11. 1161900 量測內外小尺寸用裝置配件(內徑:35~280mm; 外徑:15~255mm)



定購時注意事項:

1. 請確認產品規格及用途是否符合客戶使用!
2. 選購配件是否一併定購?
3. 確認精度是否符合客戶需求?

72109101 TESA ETALON 532 接桿式內徑分厘卡 (50 至 170mm)



產品用途特性:

接桿式大尺寸兩點內徑分厘卡是利用兩點接觸來量測工件的內徑尺寸。配置有標準尺寸的延長桿組，延長桿與延長桿間有堅固的螺絲來連接固定。可以直接量測工件的內部尺寸。

1.  瑞士設計瑞士製造。
2.  依據瑞士TESA工廠標準規範製造。
3.  分厘卡頭刻度間隔是0.01mm。
4.  分厘卡量測行程為15mm。
5.  分厘卡螺牙間距為0.5mm。
6.  分厘卡頭測鉗球徑為R=15mm。
7.  分厘卡頭測鉗球材質為鎢鋼。
8.  延長接桿都有標準長度尺寸。
9.  延長桿直徑為29mm。
10.  產品採用木質外盒包裝。
11.  每盒產品都出廠聲明書。

產品定購編號: 72109101 接桿式內徑分厘卡(內徑:50~170mm)

標準配件包含如下:

1. 72103576 分厘卡量測本體(量測長度 50 ~ 65mm , 精度 $3\mu\text{m}$)
2. 72103585 標準延長桿 15mm , 精度 $4,5\mu\text{m}$
3. 72105462 標準延長桿 30mm , 精度 $4,5\mu\text{m}$
4. 72109030 標準延長桿 60mm , 精度 $5\mu\text{m}$

定購時注意事項:

1. 請確認產品運用尺寸規格及用途是否符合客戶使用!
2. 確認精度是否符合客戶需求?

72109107 TESA ETALON 532 接桿式內徑分厘卡 (50 至 290mm)



產品用途特性:

接桿式大尺寸兩點內徑分厘卡是利用兩點接觸來量測工件的內徑尺寸。配置有標準尺寸的延長桿組，延長桿與延長桿間有堅固的螺絲來連接固定。可以直接量測工件的內部尺寸。

1.  瑞士設計瑞士製造。
2.  依據瑞士TESA工廠標準規範製造。
3.  分厘卡頭刻度間隔是0.01mm。
4.  分厘卡量測行程為15mm。
5.  分厘卡螺牙間距為0.5mm。
6.  分厘卡頭測鉗球徑為R=15mm。
7.  分厘卡頭測鉗球材質為鎢鋼。
8.  延長接桿都有標準長度尺寸。
9.  延長桿直徑為29mm。
10.  產品採用木質外盒包裝。
11.  每盒產品都出廠聲明書。

72109108 TESA ETALON 532 接桿式內徑分厘卡 (50 至 530mm)



產品用途特性:

接桿式大尺寸兩點內徑分厘卡是利用兩點接觸來量測工件的內徑尺寸。配置有標準尺寸的延長桿組，延長桿與延長桿間有堅固的螺絲來連接固定。可以直接量測工件的內部尺寸。

1.  瑞士設計瑞士製造。
2.  依據瑞士TESA工廠標準規範製造。
3.  分厘卡頭刻度間隔是0.01mm。
4.  分厘卡量測行程為15mm。
5.  分厘卡螺牙間距為0.5mm。
6.  分厘卡頭測鉗球徑為R=15mm。
7.  分厘卡頭測鉗球材質為鎢鋼。
8.  延長接桿都有標準長度尺寸。
9.  延長桿直徑為29mm。
10.  產品採用木質外盒包裝。
11.  每盒產品都出廠聲明書。

產品定購編號: 72109108 接桿式內徑分厘卡(內徑:50~530mm)

標準配件包含如下:

1. 72103576 分厘卡量測本體(量測長度 50 ~ 65mm , 精度 $3\mu\text{m}$)
2. 72103585 標準延長桿 15mm , 精度 $4,5\mu\text{m}$
3. 72105462 標準延長桿 30mm , 精度 $4,5\mu\text{m}$
4. 72109030 標準延長桿 60mm , 精度 $5\mu\text{m}$
5. 72103586 標準延長桿 120mm , 精度 $5\mu\text{m}$
6. 72109055 標準延長桿 240mm , 精度 $6\mu\text{m}$

定購時注意事項:

1. 請確認產品運用尺寸規格及用途是否符合客戶使用!
2. 確認精度是否符合客戶需求?

產品定購編號: 72109107 接桿式內徑分厘卡(內徑:50~290mm)

標準配件包含如下:

1. 72103576 分厘卡量測本體(量測長度 50 ~ 65mm , 精度 $3\mu\text{m}$)
2. 72103585 標準延長桿 15mm , 精度 $4,5\mu\text{m}$
3. 72105462 標準延長桿 30mm , 精度 $4,5\mu\text{m}$
4. 72109030 標準延長桿 60mm , 精度 $5\mu\text{m}$
5. 72103586 標準延長桿 120mm , 精度 $5\mu\text{m}$

定購時注意事項:

1. 請確認產品運用尺寸規格及用途是否符合客戶使用!
2. 確認精度是否符合客戶需求?

72109117 TESA ETALON 532 接桿式內徑分厘卡 (50 至 1010mm)



產品用途特性:

接桿式大尺寸兩點內徑分厘卡是利用兩點接觸來量測工件的內徑尺寸。配置有標準尺寸的延長桿組，延長桿與延長桿間有堅固的螺絲來連接固定。可以直接量測工件的內部尺寸。

1.  瑞士設計瑞士製造。
2.  依據瑞士TESA工廠標準規範製造。
3.  分厘卡頭刻度間隔是0.01mm。
4.  分厘卡量測行程為15mm。
5.  分厘卡螺牙間距為0.5mm。
6.  分厘卡頭測鉗球徑為R=15mm。
7.  分厘卡頭測鉗球材質為鎢鋼。
8.  延長接桿都有標準長度尺寸。
9.  延長桿直徑為29mm。
10.  產品採用木質外盒包裝。
11.  每盒產品都出廠聲明書。

產品定購編號: 72109117 接桿式內徑分厘卡(內徑:50~1010mm)

標準配件包含如下:

1. 72103576 分厘卡量測本體(量測長度 50 ~ 65mm , 精度 $3\mu\text{m}$)
2. 72103585 標準延長桿 15mm , 精度 $4,5\mu\text{m}$
3. 72105462 標準延長桿 30mm , 精度 $4,5\mu\text{m}$
4. 72109030 標準延長桿 60mm , 精度 $5\mu\text{m}$
5. 72103586 標準延長桿 120mm , 精度 $5\mu\text{m}$
6. 72109055 標準延長桿 240mm , 精度 $6\mu\text{m}$
7. 72109066 標準延長桿 480mm , 精度 $6,5\mu\text{m}$

定購時注意事項:

1. 請確認產品運用尺寸規格及用途是否符合客戶使用!
2. 確認精度是否符合客戶需求?

72109128 72103576 72103585 72105462 72109030 72103586

72109055 72109066 72109089

TESA ETALON 532 接桿式內徑分厘卡 (50 至 1510mm)



產品用途特性:

接桿式大尺寸兩點內徑分厘卡是利用兩點接觸來量測工件的內徑尺寸。配置有標準尺寸的延長桿組，延長桿與延長桿間有堅固的螺絲來連接固定。可以直接量測工件的內部尺寸。

1.  瑞士設計瑞士製造。
2.  依據瑞士TESA工廠標準規範製造。
3.  分厘卡頭刻度間隔是0.01mm。
4.  分厘卡量測行程為15mm。
5.  分厘卡螺牙間距為0.5mm。
6.  分厘卡頭測鉗球徑為R=15mm。
7.  分厘卡頭測鉗球材質為鎢鋼。
8.  延長接桿都有標準長度尺寸。
9.  延長桿直徑為29mm。

10.  產品採用木質外盒包裝。

11.  每盒產品都出廠聲明書。

產品定購編號: 72109128 接桿式內徑分厘卡(內徑:50~1510mm)

標準配件包含如下:

1. 72103576 分厘卡量測本體(量測長度 50 ~ 65mm , 精度 $3\mu\text{m}$)
2. 72103585 標準延長桿 15mm , 精度 $4,5\mu\text{m}$
3. 72105462 標準延長桿 30mm , 精度 $4,5\mu\text{m}$
4. 72109030 標準延長桿 60mm , 精度 $5\mu\text{m}$
5. 72103586 標準延長桿 120mm , 精度 $5\mu\text{m}$
6. 72109055 標準延長桿 240mm , 精度 $6\mu\text{m}$
7. 72109066 標準延長桿 480mm , 精度 $6,5\mu\text{m}$
8. 72109089 標準延長桿 500mm , 精度 $6,5\mu\text{m}$

定購時注意事項:

1. 請確認產品運用尺寸規格及用途是否符合客戶使用!
2. 確認精度是否符合客戶需求?