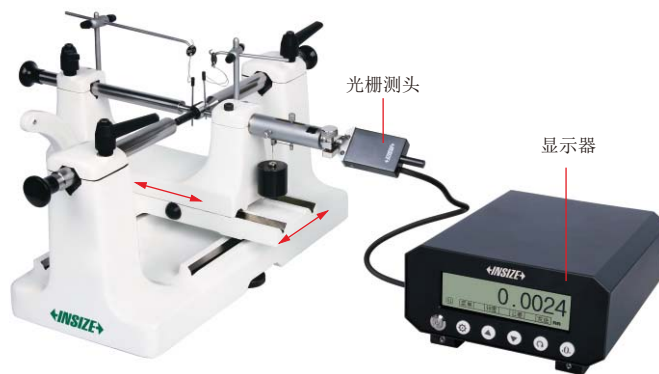




# 外螺纹测量仪 型号 ISQ-TE100



- 用于快速、准确地测量公制、英制、美制、惠氏、NPT、BSPT等外螺纹的大径、中径和小径

## 主机技术参数

型号	测量范围	分辨率	精度	重复性
ISQ-TE100	0-100mm	0.1 $\mu$ m	2 $\mu$ m	0.5 $\mu$ m

## 可选附件

测针	ISQ-TE100-A
楞形针	ISQ-TE100-B
小工件顶针	ISQ-TE100-C
大工件夹具	ISQ-TE100-D
标准圆盘	ISQ-TE100-E
60°锥螺纹找点针	ISQ-TE100-F
55°锥螺纹找点针	ISQ-TE100-G
显示器	7108-30
光栅测头	7108-1

## 测针(选配)



- 用于测量中径
- 每个尺寸成对供应
- 硬度: 60 $\pm$ 2HRC

型号	包含的测针	测针直径(mm)
ISQ-TE100-A	21对	0.170, 0.195, 0.220, 0.250, 0.290, 0.335, 0.390, 0.455, 0.530, 0.620, 0.725, 0.895, 1.100, 1.350, 1.650, 2.050, 2.550, 3.200, 4.000, 5.050, 6.350

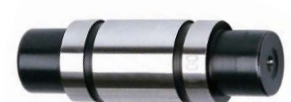
## 楞形针(选配)



- 用于测量小径
- 每个尺寸成对供应

型号	包含的楞形针	规格
ISQ-TE100-B	4对	A, B, C, D (用于不同的牙型及螺距)

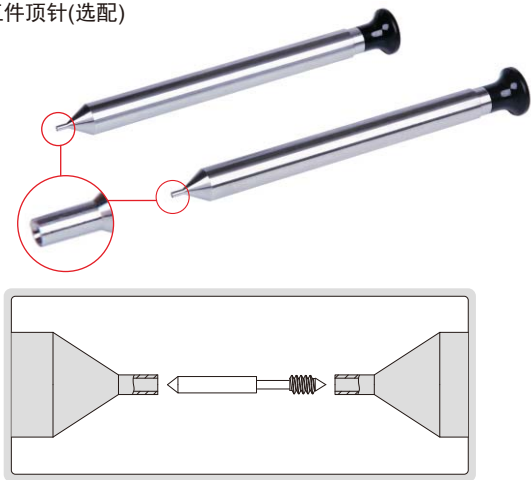
## 标准圆盘(选配)



- 用于设定初始值

型号	包含的圆盘	圆盘直径(mm)
ISQ-TE100-E	22个	3, 5, 8, 12, 16, 20, 24, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100

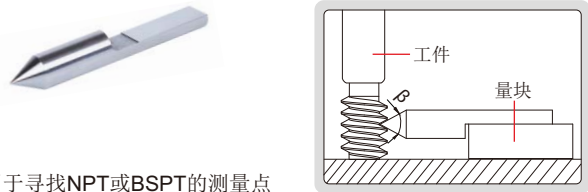
### 小工件顶针(选配)



- 顶针内有小孔, 用于夹持没有中心孔的小工件
- 成对供应

型号
ISQ-TE100-C

### 锥螺纹找点针(选配)



- 用于寻找NPT或BSPT的测量点

型号	角度 $\beta$	适用的螺纹
ISQ-TE100-F	60°	NPT
ISQ-TE100-G	55°	BSPT

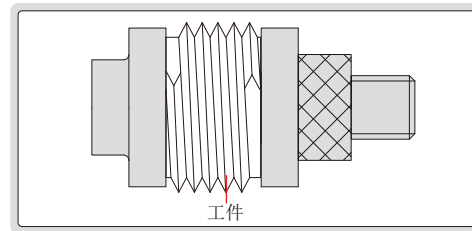
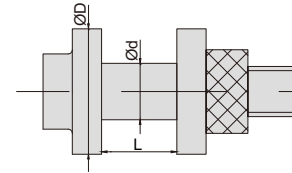
### 显示器(选配)



7131-1A-Y

型号	7131-1A-Y
显示器	4寸液晶屏
显示单位	mm, $\mu\text{m}$
分辨率	0.1 $\mu\text{m}$

### 大工件夹具(选配)

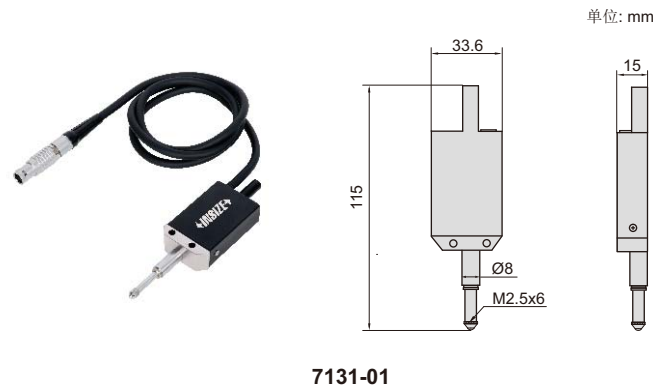


- 用于夹持有内孔的大工件

型号	包含的夹具	$\text{Ød}$	$\text{ØD}$	L
ISQ-TE100-D	3个	13.5	30	0-18
		23	60	0-18
		23	75	0-18

(mm)

### 光栅测头(选配)



7131-01

型号	7131-01
测量范围	12.5mm
分辨率	0.1 $\mu\text{m}$
精度	1 $\mu\text{m}$
重复性	0.2 $\mu\text{m}$

单位: mm