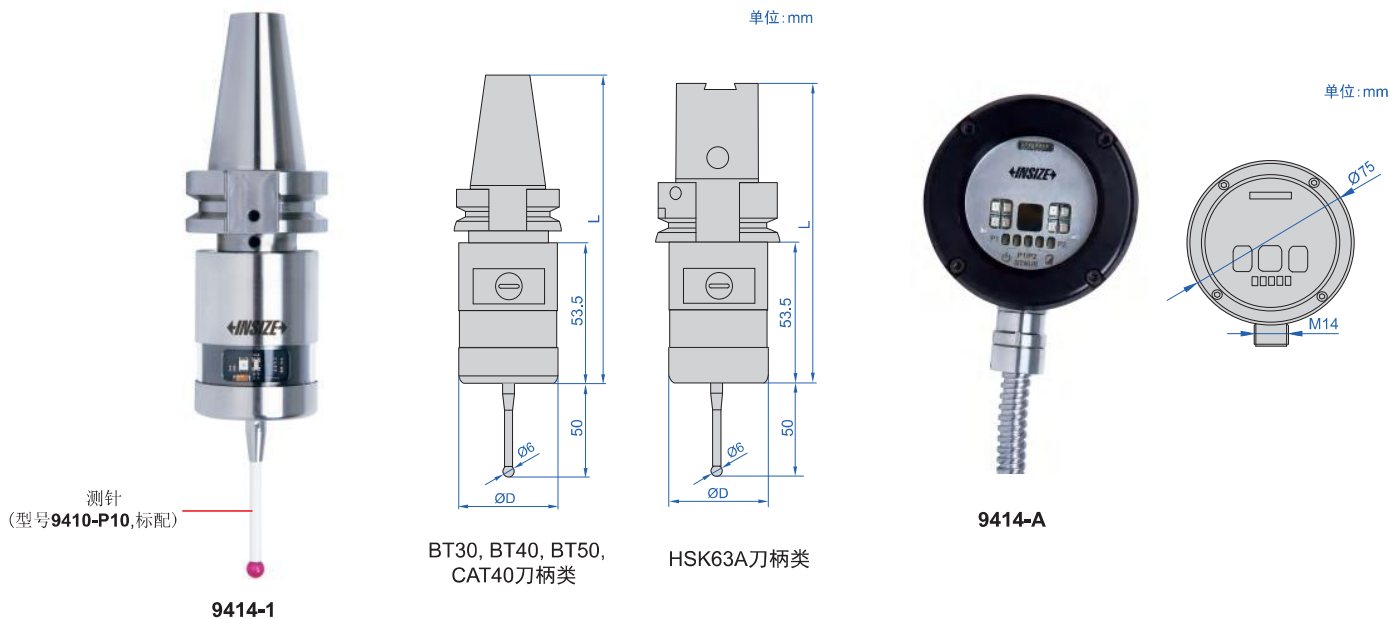


红外通讯机床测头(可与红外通讯对刀器组合使用)

IP68
防尘防水



- 适用于各种中小规格的加工中心、数控镗、铣床以及五轴数控机床的在机测量
- 在数控加工工序之前自动设定工件坐标系和加工基准点
- 在数控加工工序之间自动对关键尺寸和位置坐标及其精度的检测和控制
- 在数控加工工序之后对工件的关键尺寸、形状和位置精度的检测
- 向数控机床传输测头状态、错误、电压低和脉冲等4种SSR信号
- 工作状态由接收器的LED指示灯显示
- 可设置测头的信号发射距离
- 红外编码传输信息, 响应速度快, 作业可靠性高
- 电池充满电(单班5%使用率)可连续使用90天
- 标配测量软件包
- 可与红外通讯对刀器(9415-1, 9415-2)组合使用
- 可更换测针



测头技术参数

型号	9414-1	9414-2	9414-3	9414-4	9414-5
测头长度(L)	130mm	151.5mm	208.3mm	156mm	126.5mm
测头直径(ØD)	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm
刀柄型号*	BT30	BT40	BT50	CAT40	HSK63A
测针任意单向触发精度	1µm				
测针各向触发保护行程	XY轴行程±12°, Z轴行程5mm				
测针各向触发力	XY轴0.5-1N, Z轴7.5N				
防尘/防水等级	IP68				
电源	2节LS14250锂电池				

*可定制SK、ISO系列其他刀柄

接收器技术参数

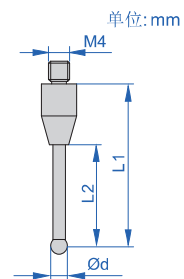
型号	9414-A
保护功能	电池低电压、超行程和信号中断保护**
配合使用	测头型号9414-1, 9414-2, 9414-3, 9414-4, 9414-5; 对刀器型号9415-1, 9415-2
红外信号接收/发射距离	3m
连接线长度	8m
防尘/防水等级	IP68
电源	输入电压: 24V±10%(DC), 负载电流(max): 50mA

**当电池低电压或测头处于错误状态时, 接收器会向数控机床发出信号, 停止作业

可选测针

型号	L1	L2	Ød	测杆材质 ***	测球材质
9410-P1	18	13	4	不锈钢	红宝石
9410-P2	18	13.5	5	不锈钢	红宝石
9410-P3	18.5	13	3	不锈钢	红宝石
9410-P4	19	8	2	硬质合金	红宝石
9410-P5	19.5	4	1	硬质合金	红宝石
9410-P6	50	40	2	硬质合金	红宝石
9410-P7	50	34	5	陶瓷	红宝石
9410-P8	100	86	6	陶瓷	红宝石
9410-P9	40	30	4	陶瓷	红宝石
9410-P10	50	36	6	陶瓷	红宝石

mm

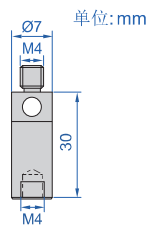


*** 选择不锈钢或硬质合金测杆的测针时, 建议配延长杆使用, 以起到保护主轴的作用

应用

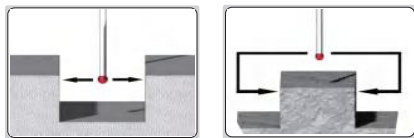
可选测针延长杆

型号	测杆材质
9410-R1	陶瓷

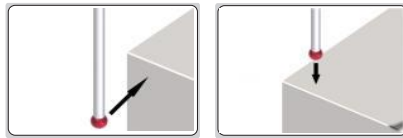


测量软件 (标配)

1. 测针的自动标定
2. 测头移动过程中测针碰撞的保护
3. 凸台和凹槽的测量

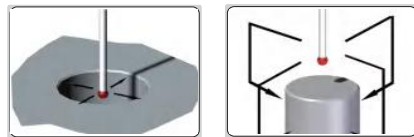


5. XY单一平面的测量

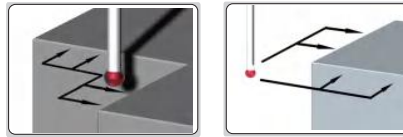


7. 第四轴的测量
8. XY平面角度的测量
9. 圆弧的三点测量

4. 孔和轴的测量



6. 内角和外角的测量



10. 孔中心距离的测量

