

英国雷尼绍Renishaw精密测针

产品名称	英国雷尼绍Renishaw精密测针
公司名称	苏州斯科迪光电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:英国雷尼绍 型号:M2/M3/M4/M5 类型:精密测针
公司地址	苏州高新区浒关分区兴贤路615号
联系电话	86 0512 68717349 13506216757

产品详情

品牌	英国雷尼绍	型号	M2/M3/M4/M5
类型	精密测针		

供应英国雷尼绍renishaw精密测针

如何选择合适的测针

测针的种类很多，不同的测针应用于不同的工件，客户在使用时要考虑球径、长度和材料以及测头的触测力等多因素。

什么是测针？

安装在测头上，并接触被测量元件，典型结构为测杆 + 红宝石球

测针关键因素是什么？

杆的刚度和硬度，红宝石球的圆度和球度

测针的材质：

测杆材料：不锈钢、碳化钨、陶瓷、碳纤维

球的材质：红宝石、氮化硅、氧化锆

测针材质的不同特点

不锈钢：方便性、最为经济、坚固耐用

碳化钨：高硬度、适用于小球径和测杆的测针

陶瓷：轻而坚固、适用于长测针，可达150mm

碳纤维：比陶瓷更为轻而坚固、gf 延长杆

如何描述测针

螺纹 (m2、 m3、 m4)

长度 (10、 20、 30 mm)

球径 (3.0 mm)

刀柄

有效工作长度 (ewl)

红宝石球

盘形测针和柱形测针的直径

测针的应用

直测针

星形测针

碟形测针

柱形测针

尖点测针

陶瓷中空球

测针的附件

测针延长杆

测针中心

测针关节

适配器

测针的选择原则

尽可能短

测针弯曲或者偏离越大，误差越大

根据情况，测针越短越好

减少连接

连接越多，误差越大

减少关节数量

球越大越好

球的尺寸大可防止球杆影响测量

大尺寸的球可减少测量物体表面的影响

另外，选择测针及相应的加长杆测量时还要考虑测头的技术参数，所能允许的触测力和允许的加长范围，否则就会带来测量误差。