

智能测径仪十大扩展功能介绍

普通测径仪能对各种钢材进行非接触式的外径及椭圆度在线检测，测量数据准确且无损，可测、监测、超差提示、系统分析等。随着产线的发展，自动化程度越来越高，生产速度越来越快，人们对产品的品质要求越来越高，对检测也提出了更高的要求。传统的检测与测量手段已经很难满足测量效率要求，业内迫切需要一种新型高效率的测量设备。



由于产线多种多样，所需测量仪器种类更是多样，蓝鹏测控专注研发几何尺寸测量仪，并在多种检测领域取得了不俗的成就，本文就介绍其中一种——智能测径仪。在此普通测径仪基础上，我们为其增添更多智能化模块，让其使用更加方便。

十大智能功能（需选配智能模块）

- 一、 可插入 SIM 卡，实现和服务器的远程通讯（经客户允许，选装）；
- 二、 智能捕捉测量位置并自动实现高度的调整；
- 三、 智能监测机体的温度，并根据机体的实际温度智能启停自循环降温系统和外部风机的启停；
- 四、 监测被测物的温度并根据被测物的温度智能计算膨胀系数（需选配测温仪）；
- 五、 智能监测镜头的洁净度，需要维护擦拭时自动提示“请维护”；
- 六、 具备系统自检功能，定时自检，保证系统的稳定性和测量数据的准确性；
- 七、 智能监测循环风量的大小，在风量不达标时自动进行提示；
- 八、 具备远程升级功能，在有更新版软件时提示升级；
- 九、 可通过手机 APP 实时观测测量数据；可与客户的 MES、ERP、PDA 等系统提供数据对接服务（需提供通讯协议）；
- 十、 可连接执行机构实现闭环控制（需对执行机构进行论证）；



在智能化无人化工厂发展的现今，如何让产线更加智能化，少人化，都是产线在不断尝试改进的，智能化工厂，有助于节约资金、节约成本，还能提升效率与效益。

智能测径仪正是为智能化工厂研发的设备，无论是从其自身的各种智能功能来看，还有与其他设备互通数据，让工作人员统一管理来看，都带来了更好的使用体验，减少故障。



可以说智能测径仪智能化程度更强，很多原本需要手动控制的可自动化完成，降低成本，日常维护更简单。

在线测径仪是可定制的设备，根据生产需求选择定制合适的测量系统，无论是普通型还是智能型都能为轧钢生产带来高质生产。