

# 新一代钢铁冶金专用水分仪--PrediktIR红外水分 美国NDC出品

产品名称	新一代钢铁冶金专用水分仪--PrediktIR红外水分 美国NDC出品
公司名称	北京宇宏泰测控技术有限公司
价格	200000.00/台
规格参数	品牌:美国NDC 型号:PrediktIR红外水 产地:英国
公司地址	北京市石景山区阜石路166号泽洋大厦810室
联系电话	86-010-88909121 18601029431

## 产品详情

PrediktIR红外水分仪探头

检测范围：水分；

测量范围：0-50%；

精度（%）：±0.2%；

测量距离（镜头至物料表面的距离）250mm±100mm；

采样面积：60mm圆周块；

响应时间：2-60S，用户可调；

304不锈钢反射式传感器探头（更适用冶金行业多尘、潮湿的环境）；

蓝宝石光学组件；

探头可在0-60 范围内正常工作；

符合CE认证；

内部工作状态诊断、监视、保护系统；

光源组件：经老化处理，寿命更长；经预调制，安装/更换时毋须光路校准；功率更大，红外光强度更大；

马达组件：高速直流无刷马达，有效提高了检测速度，增加了综合抗干扰能力；

内置窗口污染监测器，当窗口水蒸气和尘埃凝集在探头镜片上达一定程度时（对检测发生影响以前），该装置会自动提示，操作人员擦拭干净后毋须再校正，减少了人为依赖性和风险从而提高检测精度，使维护量降到最低；

密闭标准:IP67，对工作环境无特殊要求；

双探测器技术，提供高速信号处理功能，并有效地排除了环境因素（如温度、光线等）的干扰，从而提高了测量精度，使高速检测、单光路设计成为可能，实现自动修正系统误差功能；

离轴聚光镜技术，充分利用近红外光能量，增强仪器的稳定性；

24格变焦距主聚光镜技术，充分利用反射光，红外探测器接受均匀光线，减少测量距离变化产生的干扰，提高信噪比，精度得到提高；

采样镀膜直接反射式反射镜，消除反射色差，光源反射镜镀成“冷镜”，不反射能够引起升温的远红外光，减小探头温升；

统一电压输入24V直流电源，外置交流220V转直流24V专用电源转换器，水分仪全部采用直流24V电源输入，提高了可靠性，安全性，降低功耗，保证了长期使用的稳定性。网卡等数据传输接口置于操作界面内，完全避免与探头内部器件及电源发热干扰；

全功能触摸屏、多语种（包括中/英文）彩色显示操作界面；框图界面，人机对话友好，显示数据观察方便，清晰，操作简便；可显示同一网络内2个探头的测量读数；

全新软件，配置结构以产品为中心；

可实时观察物料检测过程的基本趋势；

调整探头参数，校正参数设置；

具有采样、平均值、标准偏差值计算功能,可按需要设置采样时间；

自动显示水分仪组件内各种故障报警及诊断功能；

预装中文字库，可直接输入中文产品名称；多语种显示选择，中英文均有；

标配2路4-20mA输出模块；4位数字输入（光电隔离）；4位数字输出（场效应管驱动）；TCP/IP；

可选配 ProfiNet、Modbus TCP、Profibus-DP、EtherNet/IP和DeviceNet；