

NY-500型农业综合生态监测站

产品名称	NY-500型农业综合生态监测站
公司名称	北京浩开科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:浩开 型号:NY500
公司地址	北京市海淀区上地十街1号院2号楼23层2316
联系电话	010-59713635 18911783184

产品详情

农业综合生态包含的指标很广泛，指标包括：

气象指标：大气温度、湿度、风速、风向、气压、降水量、蒸发量、总辐射、光合有效辐射、日照时数、二氧化碳含量、蒸散量（选测）、紫外辐射（选测）等。

大气指标：有害气体（二氧化硫、臭氧、一氧化碳、硫化氢、氯化氢、氯气、苯、甲苯、二甲苯等）、烟尘粉尘、氮氧化物、氨气等。

水体指标：PH值、化学需氧量（COD）、生化需氧量（BOD）、溶解氧（DO）、氨氮、硝酸盐氮、总磷、总氮等。

土壤指标：土壤情状（蒸渗、孔隙、冻结情况、颗粒组成）、土壤温度、土壤含水量、土壤水势、土壤盐分、土壤PH值、土壤养分（氮磷钾及微量元素含量）、土壤质量（铅、砷、汞、铬、镉等含量）、热通量（选测）、地表温度（选测）、土壤呼吸（选测）、风蚀（选测）。

生物指标（水、土壤、植物）：微生物指标（种类、数量）、动物指标（种类、数量）、植被指标（种类组成、生物量）、农产品质量（铅、砷、汞、铬、镉等含量）。

系统的大部分指标可自动监测，其余需人工监测输入系统。用户可根据需要监测全部或部分指标。用户可选取自动监测的指标，作为全自动农业生态监测站使用；用户可选取与农业生产更紧密的指标，作为农业综合监测站使用。系统对站点进行图像监控（半小时1个图像，或更高频率），监控的数据和图像通过3G无线发送到监控中心，如监控中心距离很近（几公里内），可使用光纤/电台/WIFI等方式通讯。当系统异常或有指标超出用户预设阈值时，系统向监控中心进行报警，同时向负责人发送短信。

。

系统适用于农业综合生态监测和农业生产监测。

特点

系统符合农业生态监测规范

根据监测参数不同，系统可作为自动农业生态监测站、农业综合监测站、全要素农业生态监测站使用。

数据本地备份，定时无线发送到监控中心

可选图像监控，可设报警指标

应用领域

农业综合生态监测、农业生产、农学林学、科研

使用环境

供电方式	太阳能/交流电，可选
温度要求	- 20至50 ° C
湿度要求	95% (无凝露)