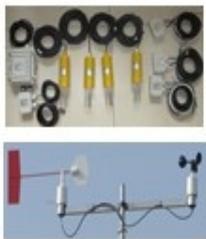




综合自动雪深监测系统 BLJW-2X



风向、风速、温湿、气压、雨量、总辐射、直辐射、净辐射、反射、散射、土温、土湿、叶面湿度、CO₂、甲烷、土壤热通量、蒸发、光合有效、光照度、紫外、日照时数、土壤酸度、3, 6, 9米支架、太阳能供电、有线无线传输等传感器.....



设计 方 案

客户单位：

项目负责人：袁鹏 18614050375

北京博伦经纬科技发展有限公司

类别	设备	说明	配置情况
气象传感器	空气温度	主要运用于：农业气象观测、林业气象观测、高速公路气象观测、校园科普气象观测、新能源光伏环境观测、农田气候观测、大棚气象观测、森林防火环境观测、军用气象观测、油田气象观测、景区气象观测、太阳辐射环境观测等	可测：风向、风速、温湿度、气压、雨量、总辐射、直辐射、净辐射、反辐射、散辐射、土壤热流、土温、土湿、光照度、紫外、光合有效、日照时数、CO ₂ 、CO、甲烷、氨气、氮气、氧气、蒸发、能见度、植物茎流、植物生长速率、叶面温度、叶面湿度等
	相对湿度		
	风速传感器		
	风向传感器		
	雨量传感器		
	气压传感器		
	总辐射传感器		
	土壤温度传感器		
	土壤湿度传感器		
百叶箱/辐射罩	轻型百叶箱	用于空气温度和湿度测量	基本配置
数据采集系统	气象数据采集	采集、记录、通讯气象数据	基本配置
电源系统	直流12V	对现场气象站供电	用户根据现场情况选择供电方式
	太阳能供电		
	交流220V		
通讯系统	RS232有线	通讯距离0—16m	用户根据现场情况选择通讯方式
	RS485有线	通讯距离0—800m	
	校园无线传输模块	通讯距离0-120m	
	移动无线 GPRS	通讯距离不限	
	网口 RJ-45	通讯距离网口	
	红外传输模块	通讯距离0-4公里	
野外防护箱	野外防护箱	用于防护气象数据采集仪、通讯设备、电源系统	用户根据现场情况选择防护方式
不锈钢气象站支架	三角支架2.5米高	用于放置气象传感器、轻型百叶箱、野外防护箱等气象设备	用户根据现场情况选择安装方式
	固定3.2米支架		
	固定6.2米支架		
	固定10米支架		
	综合支架		
防雷系统	避雷针	用于保护现场气象站	用户根据现场情况选择避雷方式
	电源防雷器		
	信号防雷器		

综合自动雪深监测系统能够实时、精确地对雪深进行自动监测。系统测量精度高，可靠性好，全自动数据采集、数据传输，能够在各种恶劣的环境下长期稳定工作。

设备可通过 RS485、RS232、RJ-45 串口或 GRPS 无线传输将数据传送到终端。

综合自动雪深监测系统具有测量准确、稳定性高、安装维护简便等特点，数据实时性强，最快可以达到分钟级上报，与人工观测相比数据更加全面、准确、及时。

产品特点：

- 雪深传感器采用激光测量方式，增加了加热温度补偿功能使测量更准确

典型应用：

主要应用于北方地区冬季、高山地区、公路、城市等方面进行雪量自动观测。

传感器介绍：

激光测雪深传感器 BL-JX15

激光雪深传感器是我公司的最新产品，测程大，距离最远 50m，精度高。还具有丰富的工业数据接口（RS232、485、422、0-10V，0-5V，4-20mA 等），广泛的应用于钢铁工业、冶金工业、汽车工业、印刷工业、食品工业等各类工业控制和各类野外监测、检测现场。

	光源	激光（可对积雪表面进行测量）
	激光特性	激光二极管
	波长	650nm
	光斑类型	光点
	传感器寿命	4 年-6 年
	工作温度	-45 度到+80 度（设备需要配备加热功能）
	工作湿度	0~100%RH
	测量范围	0.2-50m（盲区是 0.2 米，安装高度 1.5 米以上）
	测量精度	≤±3mm（温度-45 度到+80 度、角度 45 度到 90 度）
	分辨率	0.1mm
	测量角度	45 度到 90 度
	供电	12V
	防护等级	IP65

BLJW-2X 综合自动雪深监测系统

综合自动雪深监测系统采用高性能微处理器为主控 CPU，大容量数据存储单元，可连续存储数据(存储时间可以设定)，工业控制标准设计，便携式防震结构，轻触薄膜按键。适合在恶劣工业环境使用。具有停电保护功能，当交流电停电后，由充电电池供电，可维持 72 小时以上,即可与微机同时监测,又可以断开微机独立监测。



测试周期	小于 30mS	材质	金属
显示周期	10S	数据格式	EXCEL 表格
输入范围	±25mV	软件功能	记录、读取和下载数据
准确呀	0.5%	重量	4.8KG
供电	DC12/AC:220V	工作环境	-40℃ ~ +80℃
相对湿度	100%		
附件	可外接太阳能电池板, 太阳能电池功率:15 瓦(选配); 通讯接口 有线 标准 RS232 计算机通讯口; 配 USB/RS232 转换器可与微机 USB 接口通讯, 配 RS232/RS485 转换器可与 485 接口通讯无线 短、中、长距离传输信号均可, GPRS 系统软件显示界面友好, 一键式安装, 操作简单, Windows98 及以上环境运行		

名称	型号	数量	单位	价格
综合自动雪深监测系统	BLJW-2X	1	台	8000
雪深传感器	BL-JX15	1	台	13600
支 架	BL-ZJ	1	台	2500
主机保护箱	---	1	套	800
线 缆	---	1	套	200
软 件	---	1	套	2000
说明书	---	1	份	免费
太阳能供电系统 BL-12V				
太阳能电池板	---	1	套	800
锂电池	---	1	套	600
稳压器	---	1	套	500
保护箱	---	1	套	600
充电器	---	1	套	500
安装配件		1	套	200
市场价格是 30300 元，优惠价格：21500 元含的发票含运费 (如果在-10 度以下，请给加热设备供电，或在加一套太阳能供电。)				